Sdw
7559

Die

göttliche Ordnung

in den Veränderungen

des menschlichen Geschlechts,

aus

der Geburt, dem Tode

und der Fortpflanzung desselben

erwiesen

von

Johann Peter Süßmilch

Königl. Preuß. Oberconsistorialrath, Probst in Cölln, und Mitglied der Königl. Academie der Wissenschaften.

Erster Theil

worin die Regeln der Ordnung bewiesen werden, welche Gottes Weisheit und Güte in dem Lauf der Natur zur Erhaltung, Vermehrung und Verdoppelung des menschlichen Geschlechts, vestgesetzet hat, woraus denn die wahren Grundsätze einer vernünftigen Bevölkerung hergeleitet werden.

Zwote und ganz umgearbeitete Ausgabe.

Non temere & fortuito sati & creati sumus, & profecto est quædam vis, quæ generi consulit humano.

Cic. in Quæst. Tuscul. l. 1.

Berlin, 1761.

Im Verlag des Buchladens der Realschule.

BIBLIOTHEK DER STADT AUGSBURG

Zweyter Theil.

XV. Capitel.

Von den Acker-Gesetzen der alten Römer, und der klugen Vertheilung des Landes, als dem Grunde ihrer Macht und Ansehens.

Allerdurchlauchtigster, Großmächtigster König, Allergnädigster König und Herr.

Ew. Königl. Majestät haben nicht nur die erste Ausgabe dieser Betrachtungen einer allergnädigsten Aufnahme gewürdiget, sondern mir auch nachher überzeugende Beweißthümer von Derosselben Wohlgefallen und Einsicht in den Nutzen derselben zu geben geruhet. Daher glaube es nicht nur wagen zu dürfen, sondern ich halte mich auch allerunterthänigst verpflichtet zu seyn, Ew. Königl. Ma-

jestät ruhmwürdigstem Namen diese vollständigere Ausgabe in ehrfurchtsvollester Zuversicht zu weihen, und diesen theils verbesserten, theils ganz neuen Betrachtungen durch diese Zuschrift den Zugang zu dem Thron und Händen Ew. Majestät zu verschaffen.

Hiezu kommt noch dieser besondre Bewegungsgrund, daß Ew. Königl. Majestät ganze Regierung ein Beweiß gewesen ist, daß Dieselben eine vernünftige Bevölkerung eines Staats für eine Hauptpflicht eines Regenten gehalten haben. Ein jeder, der auf Ew. Majestät Handlungen aufmerksam gewesen, ist überzeuget worden, daß Höchstdieselben die Verbesserung des Ackerbaues, die Ermunterung des Fleisses, die Aufnahme der Handlung und der Fabriken, wie auch aller Künste und Wissenschaften und alles des, wodurch Deroselben Unterthanen Unterhalt kann verschaffet werden, zum Gegenstande Dero landesväterlichen Vorsorge und unermüdeten Nachdenkens gemacht haben. Ew. Königl. Majestät haben sich oft viele Stunden lang mit Dero Unterthanen, mit erfahrnen Ackerwirthen, Kaufleuten, Fabri-

bricanten und andern zu persöhnlichen Unterredungen herabgelassen, um selbst von allen Umständen und Triebfedern eines blühenden Staats deutliche Begriffe zu erhalten, und um Deroselben kluge Maaßregeln, zur Beförderung der Glückseligkeit Dero Staaten, darnach mit Gewißheit abzufassen. Ew. Königl. Majestät haben auch jährlich sehr grosse Kosten auf die Mittel verwendet, wodurch das Wohl des Staats kann geschaffet werden. Und obgleich solches alles in der Stille vollbracht worden; so hat es doch Deroselben getreuesten Unterthanen, welche auf die Unternehmungen wahrer Landesväter acht haben und die sich dazu verpflichtet halten, um durch das Erkänntniß ihrer Glückseligkeit sich zum pflichtmäßigen Verhalten und Dank gegen den höchsten Regierer der Welt und gegen die von ihm geordnete Häupter und Hirten der Menschen ermuntern zu lassen, nicht mögen verborgen bleiben. Die Bemühungen Ew. Königl. Majestät in Verbesserung und Erhaltung der Gerechtigkeit und derselben unparteyischen Verwaltung sind ganz Europa bekannt. Ausser dem habe ich, vermöge der mir von Ew. Königl.

Majestät allergnädigst anvertrauten Aemter, öfters das vorzügliche Vergnügen gehabt, die mit Klugheit und Stärke abgefasten Ausdrücke in Ew. Majestät Cabinets Befehlen zu lesen und den Ernst zu bewundern, mit welchem Dieselben alles dasjenige zur Ausübung zu bringen gesucht haben, was zur dauerhaften Glückseligkeit, zur Sicherheit, zum Reichthum Dero Länder etwas beyzutragen vermögend gewesen ist.

Wie höchstschmerzhaft hat es daher nicht auch allen getreuen Unterthanen Ew. Königl. Majestät seyn müssen, da die betrübte Verwickelung der Umstände der Welt Dieselben in die unvermeidliche Nothwendigkeit gesetzet, diesen zwar gerechten aber höchstschweren Krieg zu unternehmen, als wodurch so viele gute Absichten Dero landesväterlichen Klugheit haben müssen unterbrochen und wenigstens auf einige Jahre verschoben werden?

Ew. Königl. Majestät haben sich durch Deroselben recht königliche Eigenschaften die Herzen aller Unterthanen zu vest verknüpft, als daß ein einziges vermöge dieses unauflößlichen Bandes seyn könte, wenn es nicht zu den undankbarsten

und

„Thränen, die wir darbringen, und die zu Ew. Maj. „Herzen ihre Zuflucht nehmen. „ Wer kann also an der Wahrheit der Sache zweifeln, da sie von einem ehrwürdigen Magistrats-Collegio vor dem Thron bezeuget wird? Dis Zeugniß stimmet mit dem völlig überein, was der Verfasser der Interêts de la France mal entenduës im ersten Theil umständlich behauptet hat, von dem auch so gar einige Stellen in dieser Bittschrift entlehnet sind.

Dieses hat mich also veranlasset, das Beyspiel des alten und klugen Roms unsern erleuchteten Zeiten vorzuhalten, und dadurch die Wichtigkeit der Sache zu bestärken.

§. 285.

Rom, dieser anfänglich so kleine und ohnmächtige, aber durch seine kluge Vertheilung der Aecker und derselben Cultur, über alle Reiche empor gestiegene Staat, hat den Anfang und die Dauer seiner Macht und Größe, viele hundert Jahre hindurch, bloß der Agronomie zu danken. Der Acker gab ihm so viele, so starke, so tapfere und treue Bürger, wodurch sich Rom zum Haupt der Welt empor schwang. Romulus, der Stifter dieser Republic, muß billig von allen Verständigen für einen klugen Mann und großen Politicus gehalten werden. Ich kann nicht ausmachen, ob er selbst der Erfinder seines Staats-Systems gewesen, oder ob er es von den andern benachbarten Italiänischen Staaten, von den Etruscern, Samniten, Sabinern oder andern erlernet; es ist genug, daß er alles klüglich geordnet hat. Ehe ich zeige, wie der Ackerbau der Grund seiner Größe gewesen, will ich einige nöthige Anmerkungen zum voraus mittheilen.

gleichsam verlohrne Jahre durch eine längere Dauer wieder ersetzet werden, und daß Ew. Majestät sodann alle gute und jetzt unterbrochene Absichten ausführen, und als ein Vater und Hirte Dero untergebene Völker und Länder in beständiger Ruhe und blühendem Wohlseyn regieren und weiden können. Dieses sind meine inbrünstigsten Wünsche, und sie sollen es bis in den Tod seyn, der ich bis dahin in tiefster Devotion verbleiben werde,

Allerdurchlauchtigster,
Großmächtigster,
Allergnädigster
König und Herr,
Ew. Königl. Majestät

Berlin, den 8ten April
1761.

allerunterthänigster getreuester
Johann Peter Süßmilch.

VNGELd. Berolini.

Geneigter und billiger Leser.

Es sind in diesem Frühjahr gerade zwanzig Jahre, da ich es zuerst gewaget, meine über die Ordnung der göttlichen Weisheit und Güte, welche sich in der Geburt, Fortpflanzung und Tode der Menschen klärlich zeiget, angestellte Betrachtungen in den Druck zu geben, zu welchen mich ein mit dem grösten Vergnügen und Bewunderung verknüpftes Nachspüren der göttlichen Vorsehung, und eine genauere Prüfung der von dem Graunt, Petty, King, Arbuthnot, Derham, Nieuwentyt und andern gemachten, wiederhohlten und bestättigten Regeln gebracht haben. Ich hatte mich erdreistet, weiter zu gehen als meine Vorgän-

ger, weil die Listen von den Königl. Preussischen Provinzen mich dazu in den Stand setzten. Ja ich hatte mich gar in verschiedene politische Betrachtungen einlassen müssen, weil es der Gebrauch der Regeln der allerweisesten Ordnung Gottes und derselben Zueignung auf der Menschen Verhalten von mir forderte. Dieses alles machte mich furchtsam, besonders, da es nicht möglich war, in einem noch wenig gebauten Felde ohne Fehltritte zu bleiben. Da aber das Publicum durch die in den gelehrten Tagebüchern geäusserte Urtheile mein Mißtrauen beschämete, da ich auch ausser Deutschland, aus Holland, Engelland, aus der Schweitz, aus Dännemark und Schweden Beweißthümer von der guten Aufnahme erhielt; so ermunterte mich dieses, allmählig neue Beweißthümer und Listen zu den gemachten Regeln zu sammlen. Da mir auch die Königl. Academie der Wissenschaften allhier, einige Jahre nachher, die Ehre wiederfahren ließ, mich ohne mein Gesuch in die Zahl ihrer Mitglieder aufzunehmen; so ermunterte mich der verstorbene Präsident von Maupertuis, diese Betrachtungen zum Gegenstand meiner academischen Abhandlungen zu machen, und sie dadurch allmählig zu einer grössern Vollkommenheit und Gewißheit zu bringen. Der Rath war gut, ich bin ihm gefolgt und ich habe sehr oft Vorlesungen bey der Academie

über

über diese Materie angestellet. Da mir auch nachher die Schriften des Herrn Kerseboons, die fortgesetzten Sammlungen des fleißigen Herrn Struycks, die Anmerkungen des Herrn D. Shorts, desgleichen das schöne Werk des Herrn Deparcieux, endlich auch die kurzgefaste Sammlung aller über diese Materie angestellten Betrachtungen, welche der geschickte Herr Wargentin in Schweden gemacht, und der dortigen Königlichen Academie vorgelesen, auch mit sehr schönen eignen Beweißthümern bereichert hat, allmählig in die Hände kamen; so setzte mich dieses alles immer mehr in den Stand, die Lücken in meiner Arbeit zu ergänzen, die Fehler zu verbessern und die Muthmassungen zu einem höhern Grad, ja die Hauptregeln bis zu einem so hohen Grad der Gewißheit zu bringen, dergleichen in dieser Art Wahrheiten möglich ist. Dieses alles reitzte mich auch, nicht nur die Listen von unsern Provinzen zu ergänzen, so viel es mit vieler Mühe hat seyn können, sondern auch selbst die Herrn Superintendenten und Prediger unsres Landes um einen Beytrag zu bitten, worin mir auch von den meisten ist gewillfahret worden. Ich war also vermögend, die erste Ausgabe stark zu vermehren. Da sie auch vergriffen war, und ich von vielen auswärtigen Gelehrten um eine neue Auflage ersucht ward; so faste ich zwar dazu den Entschluß, aber es

fehlete mir an der Zeit, dieses Werk ganz umzuarbeiten, indem ich wol vorher sahe, daß solches geschehen müste. Meine Berufsgeschäfte lassen mir zu wenig Nebenstunden übrig, da ich doch zur Umschmelzung deren viele nöthig hatte. Endlich entschloß ich mich, die oft traurigen Stunden in diesem Kriege mit dieser Arbeit zu beschäftigen und den kleinen mir gelassenen leeren Zeitraum damit auszufüllen. Ich fing es an, fand aber auch bald die Schwierigkeiten bey einer Arbeit, die schlechterdings einen Zusammenhang der Gedanken erfordert. Unterdessen setzte ich sie doch fort, wenn ich gleich oft etliche Wochen hindurch davon abgehalten ward, und ich preise die göttliche Güte, daß ich unter vielen Stöhrungen, nach einer anhaltenden Arbeit von drey Jahren, endlich so weit gekommen bin, daß ich den ersten Theil habe in den Druck geben, und dem Verlangen so vieler Gönner dieser Arbeit ein Genüge leisten können.

Aus eben dieser wahren Beschaffenheit der Umstände aber hoffe ich auch, von den Freunden dieser Betrachtungen ein billiges Urtheil verlangen zu können und erbitten zu dürfen. Ich weis es, daß auch diese zwote Ausgabe noch nicht könne von Fehlern frey seyn, da das die Art dieser Arbeit nicht zuläßt. Es werden noch mehrere Bemühungen und Sammlungen dazu gehören. Ich liefere deren zwar jetzt mehrere, als in der ersten

Aus-

Ausgabe, oder auch von jemand anders geschehen ist. Aber es ist ihrer doch noch in manchen Artikeln zu wenig. Das Stück der Ordnung bey der Fortpflanzung beyder Geschlechter scheinet fast auf genugsamen Listen zu beruhen, aber es fehlen doch noch Orientalische, um desto mehr die Uebereinstimmung mit den Occidentalischen einzusehen, ob ich schon an derselben zu zweifeln keinen hinlänglichen Grund habe. Die vortrefliche Ordnung der Sterbenden nach dem verschiedenen Alter erfordert insonderheit noch wichtige Beyträge. Von grossen Städten haben wir zwar fast Listen genug, aber von kleinen Städten, besonders von dem Alter der Sterbenden auf dem Lande, haben wir noch allzuwenige. Ich habe nur eine einzige Liste von einem Kirchspiel auf dem Lande mittheilen können. Die Herren Prediger auf dem Lande werden noch hierin nützliche Dienste leisten können, und ich bitte diejenigen, welche an dieser Arbeit Vergnügen finden, hiezu Materialien zu sammlen und mir, oder nach meinem Tode durch die gelehrten Monatsschriften, geneigt mitzutheilen. Da ich aber auch nicht zweifle, daß ich nicht solte Fehler begangen haben, welche hätten können vermieden werden; so erbitte ich meinen Fehlern keine Nachsicht, sondern eine gütige Anzeige. Ich will sie gelegentlich verbessern. Es hat zwar mein hochgeschätzter Freund und College,

der Herr Professor Euler, würdigster Director der mathematischen Classe bey der Königlichen Academie der Wissenschaften, ausser dem mir bey der Berechnung der Verdoppelung geleisteten Beystande, die Durchlesung der abgedruckten Bogen gütigst übernommen, und es kann mich desselben bezeugte Zufriedenheit und freundschaftliches, jedoch unparteyisches Urtheil, in etwas beruhigen: unterdessen bitte ich doch um derselben Anzeige und Mittheilung, wenn einige solten bemerket werden. Ist etwas zweifelhaft, so will ich es beantworten und in ein mehreres Licht zu setzen mich bemühen. Ich hoffe durch meine Beantwortung der von dem Herrn von Justi * vor einigen Jahren gegen die

* Dieser gelehrte Mann hatte in den Göttingschen Anzeigen insonderheit den Satz behauptet, daß die Sterblichkeit in grossen und volkreichen Städten geringer sey als unter den Landleuten, daß kaum jährlich von 60 einer stürbe, vornehmlich aus dem Grunde, weil grosse Städte, wie Wien und andre, grösten Theils aus Bedienten, Kutschern, Laquayen, Mädgen, Handwerksburschen und dergleichen Leuten bestünden, welche ab und zugehen und daher nicht als beständige Einwohner zu betrachten, überdem auch in solchen Jahren leben, in welchen die Kraft des Lebens am grösten und die Sterblichkeit am kleinsten ist. Er wolte dieses mit der Menge der Einwohner in Wien beweisen, welche viel grösser sey, als sie nach denen, von mir und andern angenommenen Regeln der Mortalität seyn solte. Ich bemühte mich, den Ungrund dieser Einwendung durch ein im Jahr 1756 gedrucktes Sendschreiben an den Herrn von Justi darzuthun. Es ward aber solches von ihm weder schriftlich, noch im Druck, noch auch nachher von ihm mündlich beantwortet, da ich die Ehre hatte, ihn allhier persönlich

die Regeln der Mortalität gemachten Einwendungen einen Beweiß gegeben zu haben, daß ich für die Wahrheit arbeite und daß es mir lediglich darum zu thun sey.

lich kennen zu lernen. Ich legte dieses gänzliche Stillschweigen als eine Zufriedenheit mit meinen Gründen aus, und diese Auslegung ist die Ursache gewesen, weshalb ich ihn nicht darum befraget habe. Ich habe daher auch in dieser Auflage dieser kleinen Streitigkeit nicht einmal erwehnen mögen, und zwar aus Vorsatz, weil ich sie als abgethan angesehen. Da aber der Druck dieses ersten Theils fast geendiget ist, kommt mir sein schönes Werk von der Staatswirthschaft, so im vorigen Jahre herausgekommen, in die Hände, aus welchem ich ersehe, daß ich mich in meiner Auslegung geirret, und daß der Herr von Justi bey seiner ersten Meinung völlig geblieben und so gar ohne alle Einschränkung, auch ohne einigen Beweis, um welchen ich doch inständigst gebethen habe. Ich kann mir also keine Hofnung machen, daß eine abermalige Widerlegung von mehrerer Wirkung seyn könte, daher lasse ich es dabey bewenden. Nur das einzige Bedenken will ich mittheilen: Wenn in einer grossen Stadt die sämtlichen Bedienten von beyden Geschlechtern 50000 Seelen ausmachen, die allesamt allda nicht zu Hause gehören, und von denen viele ab und zugehen, so wird doch der Abgang jederzeit wieder ersetzt. Diese Anzahl Bedienten ist folglich als ein beständiger allda hausender Haufe anzusehen, so lange die Familien der Vornehmen und Reichen in eben dem Zustande ihres Vermögens und Pracht verbleiben. Wenn das ist, so müssen sie auch jährlich ihr Contingent zum Tode liefern, sie mögen allda gebohren seyn oder nicht. Da sie mehrentheils in den besten Jahren sind, da sie noch Kräfte zum Dienste haben, so sterben freylich ihrer weniger, aber sie müssen doch ihre bestimmte Quotam geben, die durch die Liederlichkeit des Gesindes in grossen Städten gemeiniglich grösser ist, als sie wol sonst seyn würde. Ich habe in der diesem Sendschreiben an den Herrn von Justi angehängten Tabelle p. 68, so ich von Städten gemacht, die Grade der Sterblichkeit in den verschiedenen Al-

Vielleicht aber werde ich von einigen, wie schon geschehen, bey dem Anblick dieser Umarbeitung noch mehr gerichtet werden, daß ich mich zu viel in politische Betrachtungen eingelassen habe. Kann es mir aber wol zur Sünde ausgelegt werden, daß ich Wahrheiten nicht habe weggelassen, welche mit den Betrachtungen über die Ordnung der göttlichen Weißheit in einer nothwendigen Verbindung stunden? Ist es für einen Theologen unanständig, daß ich die wahre Politic und Klugheit in der Regierungskunst aus dem ersten Grundgesetz und Befehl des Schöpfers: **Seyd fruchtbar und mehret euch und erfül-**

---

tern bestimmet, nach welcher in grossen Städten im 20sten Jahre einer von 96, im 30sten einer von 57, im 40sten einer von 43, im 50sten einer von 30, im 60sten Jahre des Alters einer von 20 Personen, der Natur die Schuld bezahlen muß. Und davon ist der Bediente und die Magd so wenig, als der Herr und die Frau ausgenommen, sie mögen auch leben oder sich aufhalten, wo sie wollen. Der Tod macht keine Ausnahme und er fordert seinen vom Schöpfer bestimmten Theil. Mir scheinet es also ganz klar zu seyn, daß man in grossen Städten auch die Bedienten der Regel der Sterblichkeit unterwerfen müsse, wenn man nicht als möglich behaupten will, daß der Bediente just alsdann, wenn der Tod seine Sichel an ihn legen will, aus der Stadt hinwegziehen werde und daß er also an einem andern Orte auf die Todtenliste werde zu stehen kommen, wie auch, daß an des abgehenden Stelle wieder ein Bedienter trete, der noch bey voller Gesundheit und Leben ist, und daß derselbe auch nur bis zur Gefahr des Todes daselbst verbleibe. Doch ich lasse es hiebey, und danke nur noch dem Herrn von Justi verbindlichst für die gütige und höfliche Erwehnung meiner Betrachtungen über diese Materien.

füllet die Erde, und machet sie euch unterthan, herzuleiten mich bemühet, und daß ich gezeiget habe, daß kein Regent glücklich regieren könne, der nicht dieses göttliche Gesetz allezeit vor Augen hat und vernünftig befolget? Kann es mir übel gedeutet werden, daß ich in der Moral einige neue Bewegungsgründe zu entdecken und zu zeigen gesucht habe, daß die wahre Klugheit der Regenten die Moral und guten Sitten niemals aus den Augen lassen könne, wo sie nicht die Bevölkerung verringern, folglich dem Befehl des Schöpfers entgegenhandeln, zugleich aber auch die Sicherheit, Macht, Reichthum und Glückseligkeit des Staats und der Unterthanen schwächen will? Ja, daß ich die christliche Religion gegen die neuen und gefährlichen Anschuldigungen eines, wegen seiner Gelehrsamkeit und Witzes in grossem Ansehen stehenden Montesquiou, zu retten, und derselben Ungrund aufzudecken gesucht habe? Soll ein Theologe nicht wissen, was um ihn herum in der Welt geschicht? Soll ich denn aber dem allen ohngeachtet dennoch, nach dem Urtheil einiger heftigen, unbilligen und unbefugten Richter, in manchen Dingen zu weit gegangen seyn; so mag es also seyn. Ich muß aber solchen hämischen, neidischen und stolzen Gemüthern auch rund heraus erklären, daß ich ihr Urtheil mit aller verdienten Geringschätzigkeit anhören werde, und daß es mir

sehr

sehr lieb seyn würde, wenn sie meine Schrift ungelesen liessen. Ich bin mir bewust, daß ich durch die Stärke der Gründe, welche in dieser Ordnung der Natur liegen, zur nöthigen Rettung und Erläuterung der allerwichtigsten und trostvollesten Lehre von der göttlichen Regierung der Welt, zu dieser Arbeit zuerst vor einigen zwanzig Jahren bin ermuntert worden, und dieser Zweck ist es auch, den ich allezeit vor Augen behalten habe, und der mir vornemlich alle Mühe erleichtert hat. Ich wünsche daher, daß Gott diese Betrachtungen dazu segne, daß seine Ehre und das Wohl der menschlichen Gesellschaft daraus einige Vortheile erhalten könne. Der unendlich weise und gütige Schöpfer würdige mich dieser Gnade! Cölln an der Spree, den 30sten März, 1761.

Inhalt

Inhalt des ganzen Werks.

Erster Theil.

Einleitung in diese Betrachtungen, worin die Bevölkerung des Erdbodens, aus der Mosaischen Geschichte, als eine Absicht des Schöpfers erwiesen, und zugleich kürzlich gezeiget wird, was für Einrichtungen und Mittel nöthig gewesen sind, daß die Absicht der Bevölkerung des Erdbodens hat können erhalten werden.

Capitel. I. Erklärung der Ordnung und ihrer Eigenschaften, welche in diesem Werke erwiesen wird, nebst dem Gebrauch derselben zum Erkenntniß Gottes und seiner Vorsehung.

Cap. II. Von der Ordnung im Tode der Menschen, und von dem Verhältniß der Sterbenden zu der Zahl der Lebenden, und von desselben Unterschiede auf dem Lande und in Städten, in gemeinen und ordentlichen Jahren.

Cap. III. Einige Ursachen von der grössern Sterblichkeit in Städten.

Cap. IV. Verhältniß der jährlich getrauten Paare zu der Zahl der Einwohner eines Orts, und von der Wichtigkeit und dem Einflusse dieses Verhältnisses in die allgemeine Fruchtbarkeit eines Landes, und in die Vermehrung des menschlichen Geschlechtes.

Cap. V. Betrachtung über die eheliche Fruchtbarkeit, über die Gebornen und derselben Verhältniß gegen die Ehen, gegen die Familien und gegen die Gestorbenen.

Cap. VI. Verhältniß der Gebornen zu der Anzahl der Lebenden, der stehenden Ehen und Familien.

Cap. VII. Vom Verhältniß der Gebornen zu den Sterbenden, vom Ueberschuß der Gebornen über diese, und von der davom abhangenden Vermehrung des menschlichen Geschlechts, derselben Geschwindigkeit und Verdoppelung.

Cap. VIII. Von der Geschwindigkeit der Vermehrung und von der Zeit der Verdoppelung.

Cap. IX. Von den grössern und gewaltsamen Hindernissen der Vermehrung des menschlichen Geschlechts.

Cap. X. Von der Bevölkerung eines Staats, als einer nothwendigen Pflicht der Regenten.

Cap. XI. Betrachtung der ersten Regel und derjenigen Dinge, wodurch die allgemeine Fruchtbarkeit kann befördert, und die Hindernisse der Ehen aus dem Wege geräumet werden.

Cap. XII. Betrachtung der zweyten Regel, welche die Hebung aller Hindernisse der ehelichen Fruchtbarkeit in sich fasset.

Cap. XIII. Von der nothwendigen und nützlichen Vorsorge für die Erhaltung des Lebens der Unterthanen.

Cap. XIV. Betrachtung der vierten und letzten Regel der Bevölkerung, vermöge der man suchen muß, seine Unterthanen im Lande zu erhalten, und Fremde, wenn es nöthig ist, anzulocken.

Zweyter Theil.

Capitel. XV. Von den Ackergesetzen der ersten und alten Römer, von der Eintheilung und Cultivirung des Landes, als der Ursache von der Menge des Volkes in den ersten Jahrhunderten der Republic.

Cap.

Cap. XVI. Von den Vortheilen der Fabriken in Absicht auf die Bevölkerung und Reichthum, wie auch von dem Vorzug des Ackerbaues und der nöthigen Vorsicht, damit diesem durch Fabricken nicht Eintrag geschehe.

Cap. XVII. Von der Schädlichkeit des steigenden Luxus in Ansehung der Bevölkerung.

Cap. XVIII. Ob die christliche Religion der Bevölkerung nachtheiliger als die alten Heydnische Religionen der Römer und Griechen? wird gegen den Präsident Montesquiou geleugnet und der Vorzug der christlichen gegen diesen giftigen Satz behauptet.

Cap. XIX. Ob es für die Bevölkerung vortheilhafter, wenn ein grosses Land in viele kleine Staaten abgetheilet ist? Diese Meinung des Präsidenten Montesquiou wird erörtert.

Cap. XX. Die Menge der Bewohner des Erdbodens wird untersucht, sowol nach der möglichen als würklichen Anzahl, nebst einem Versuch, die gegenwärtige Menge der Menschen auf der Erden zu bestimmen.

Cap. XXI. Von der vortreflichen Ordnung in der Fortpflanzung beyder Geschlechter, und von der daraus entstehenden Gleichheit gegen die Zeiten der Mannbarkeit.

Cap. XXII. Von der bewundernswürdigen Ordnung der Sterbenden nach dem Alter, in der Kindheit, mittlern und hohen Alter.

Cap. XXIII. Kurze Nachricht von den Leibrenten, Tontinen und dergleichen Handlungen, von Wittwencassen, von derselben Einrichtung, welches alles auf den Stufen der Sterblichkeit nach dem Alter beruhet.

Cap.

Cap. XXIV. Von den Sterbenden nach den verschiedenen Krankheiten, wie auch nach den verschiedenen Jahreszeiten.

Cap. XXV. Von der Zahl der Einwohner in verschiedenen grossen Städten alter und neuer Zeiten.

Anmerkung. Ich kann nicht die Gewehr leisten, ob nicht im zweiten Theil in der Ordnung der Capitel einige Veränderung gemacht werden möchte. Bleibt Platz übrig, so möchte ich wol des Herrn **Hume** und **Wallace** bekannte kleine Schriften mit hinzugefügten Anmerkungen anhängen.

Einleitung
in diese Betrachtungen,
worin
die Bevölkerung des Erdbodens
aus der Mosaischen Geschichte, als
eine Absicht des Schöpfers
erwiesen

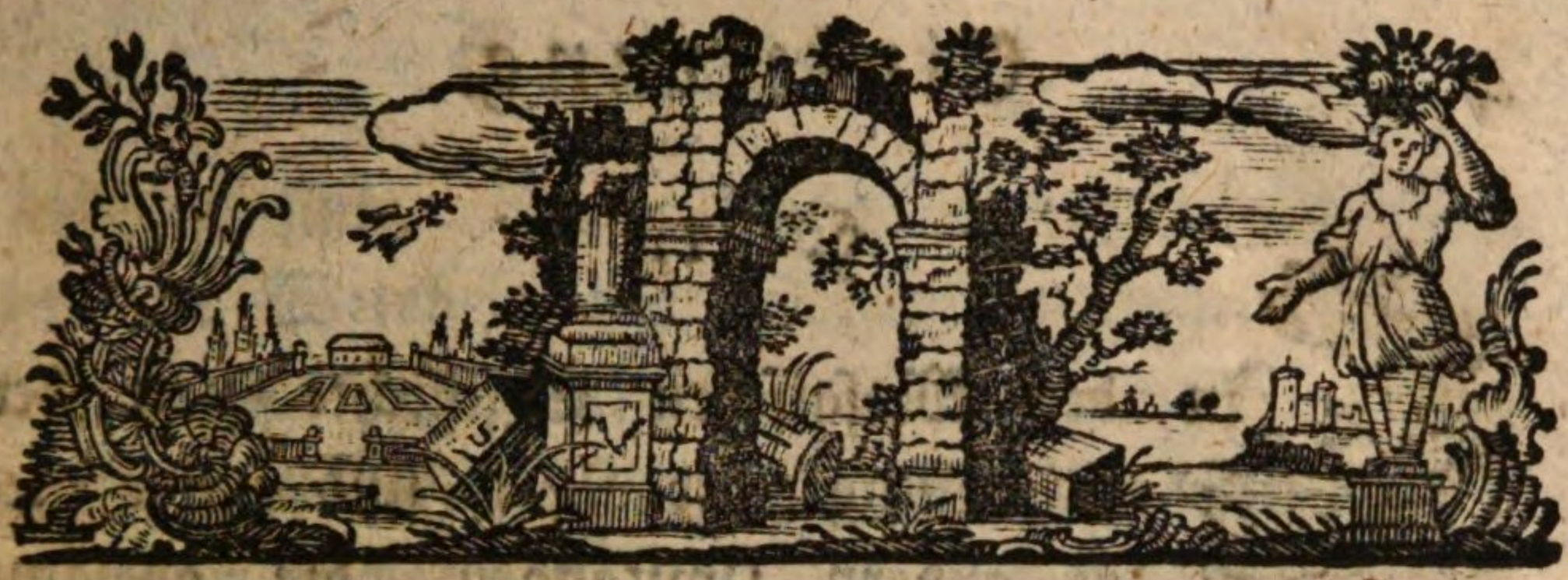
und zugleich kürzlich gezeiget wird,
was für Einrichtungen und Mittel
nöthig gewesen sind,
daß die Absicht der Bevölkerung des Erdbodens hat können erhalten werden.

noch weniger leibeigen war. Er dienete bloß dem Staat im Kriege, und muste es sich gefallen lassen, daß er zu diesem sich und dem Vaterlande schuldigen Dienste bey einem angestellten Censu ausgehoben ward. Hier konnte er weder seine Person noch seine Söhne dem Vaterlande verweigern. Allein die jetzigen Hofe- und Frohndienste waren damahls etwas ganz unbekanntes. Es wäre zu wünschen, daß sie es noch wären, oder wieder werden könnten, dieweil einem jeden der Schade vor Augen liegt, der daraus entstanden ist. Deshalb müssen so viele Pferde gehalten werden. Deshalb muß so viel Getreyde von Thieren aufgezehret werden. Deshalb muß ein Bauer so viel Land mehr haben, um das Getreyde zu gewinnen. Das hindert eine der Bevölkerung gemäßere Eintheilung der Aecker, und eine dem Staat so heilsame Nachahmung der Römischen ruhmwürdigen Wirthschaft.

§. 293.

Endlich, so war es noch ein Hauptstück bey der Römischen Ackerwirthschaft, daß man außer dem großen darauf verwandten Fleiß die Sache als eine Wissenschaft tractirte. Man dachte nicht nur nach, wie eine jede Art des Landes am besten zu pflügen, zu besäen und zu warten sey; man zog nicht nur die Lage, die Luft und Jahreszeiten, sondern auch den Einfluß des Gestirns in Betrachtung, und legte ihm in der That mehr bey, als nöthig war. Obschon dieses letztere Stück des Forschens überflüßig und unnütz war, auch viele Römer selbst nichts auf den Einfluß des Mondes und anderer Gestirne hielten; so giebt es doch einen Beweis ab, wie weit ihr Nachdenken gegangen sey. Weit nützlicher war die Erforschung der Saamen-Arten, die sich für jedes Erdreich am besten schickten, und die mit den

mei-



Inhalt.

§. 1. Der vielfache Inhalt der Worte 1 Mos. 1, 28 wird gezeiget, wobey die Absicht des weisesten und gütigsten Schöpfers gewesen, daß die Welt mit Menschen, als Herren derselben, solte angefüllet werden.

§. 2. Wird das Göttliche dieser Worte dargethan.

§. 3. Es werden noch andere dahin gehörige Worte Mosis erkläret.

§. 4. Die Worte des Schöpfers sind durch den Erfolg bestätiget, indem alle Theile der Erdkugel mit Menschen besetzt sind.

§. 5. Solte die Absicht des Schöpfers erreichet werden; so muste 1) die Zahl der Gebornen und Sterbenden dergestalt proportioniret werden, daß aus dem Ueberschuß der Gebornen eine Vermehrung erfolgen konnte. Die Fruchtbarkeit und Sterblichkeit musten durch gewisse Gesetze der Ordnung gegen einander balanciret werden.

§. 6. Es musten 2) alle Krankheiten und Ursachen des Todes abgewogen werden.

§. 7. Der Körper des Menschen muste 3) so eingerichtet werden, daß er in allen Climaten, in der gröSten Hitze und Kälte leben, und daß der Mensch sich überall fortpflanzen konnte.

§. 8. Es musten 4) die Nahrungs- und Erhaltungsmittel überall für den Menschen veranstaltet werden.

§. 9. Der zum Herrn und Bewohner aller Enden der Erde bestimmte Mensch muste 5) klüger seyn als alle andere Thiere, und daher mit Vernunft begabt seyn, wozu ihm das Mittel der Vernunft, die Sprache, muste verliehen werden.

§. 10. Sodann musten 6) beyde Geschlechter in einer Gleichheit fortgepflanzet werden, als wodurch die Vermehrung am geschicktesten befördert wird.

§. 11. Beschluß und Widerlegung derer, welche den Menschen den unvernünftigen Thieren gleich zu machen und aller Vorzüge zu berauben vergeblich bemühet sind.

§. 1.

In der Mosaischen Geschichte von der Schöpfung der Welt sind unter vielen andern Umständen, die allesamt die deutlichsten Zeugnisse der Wahrheit und Göttlichkeit enthalten, auch diese Worte des Schöpfers, Gebieters und Gesetzgebers höchst merkwürdig, da es zu dem Menschen hieß: Seyd fruchtbar, und mehret euch, und erfüllet die Erde, und machet sie euch unterthan, und herrschet ꝛc. 1 Mos. 1, 28. Es sind hier vier ganz verschiedene Wörter und Begriffe, die von dem majestätischen Oberherrn in Verbindung gesetzet worden, und auch bis hieher darin gelassen sind. Es ward 1) die Fruchtbarkeit gebieterisch vestgesetzt und dem Menschen ein pflichtmäßiges Verhalten, zur Erreichung dieses segnenden Befehls und Absicht des Schöpfers, anbefohlen. Alles, was die Fruchtbarkeit, sowol die allgemeine als die eheliche, zu hindern vermag, ward zugleich verboten. Mit diesem ersten Gesetz ward 2) die Vermehrung verbunden. Dieser Begriff ist von der Fruchtbarkeit unterschieden, und es ist die Vermehrung nicht allezeit daher nothwendig. Die Vermehrung beruhet nicht allein auf der Fruchtbarkeit der Ehen, sondern auch auf der Sterblichkeit und deren Gesetze. Wenn jährlich hinwieder so viele sterben, als ihrer geboren werden; so kann keine Vermehrung erfolgen, wenn die Ehen auch noch so

fruchtbar sind. Dieser Befehl schloß also in sich, daß die Weisheit des Schöpfers zugleich solche Gesetze der Sterblichkeit und Ordnung im Tode vestsetzen würde, daß aus der Fruchtbarkeit die Vermehrung erfolgen könnte. Daß solches geschehen, wird nachher erwiesen werden. Es war 3) noch ein anderer Begriff und Befehl: Und erfüllet die Erde. Der Schöpfer giebt hierdurch seine Absicht zu erkennen, daß die Fruchtbarkeit und die Sterblichkeit dergestalt solten mit einander verbunden werden, daß nicht nur eine Vermehrung solte erfolgen können, sondern daß auch diese bis zur Erfüllung der Erde gehen solte; dergestalt, daß kein Theil der Erde, weder unter den kalten Polen, noch unter dem heissesten Himmelsstriche unbewohnet und ganz leer seyn solte, obschon dabey verschiedene Stuffen der Erfüllung statt haben können. Endlich aber 4) begnadigt auch der gütigste Schöpfer den Menschen mit besondern Vorzügen, indem er den Menschen zum Herrn der Welt erkläret, dem alle Dinge der Erden zum Gebrauch stehen, dem auch alle andere lebendige Thiere unterthänig seyn solten, sowohl die auf der Erden als die in der Luft, und so gar die im Wasser und selbst die im Meere, nicht nur die kleinen und schwachen, sondern auch die stärksten und grösten. Nichts solte der Herrschaft des Menschen, des Herren der Welt, widerstehen können; wie es auch die Erfahrung lehret und bestätiget, daß der Schöpfer dem

Menschen alle dazu erforderliche Mittel gegeben habe.

§. 2.

So erhellet aus diesen nachdenkenswürdigen Worten des Schöpfers, daß seine Weisheit und Güte bey dem Entschluß zur Hervorbringung der Welt die Absicht gehabt, daß der vernünftige Mensch der Beherrscher und Bewohner des ganzen Erdballs seyn solte. Die Erfahrung bestätigt es auch, daß er alles dergestalt angeordnet, daß durch die Fruchtbarkeit und die Gesetze des Todes die Vermehrung, und zwar in solchem Grade erfolgen können, daß die Welt allmählig und in allen Theilen und Ländern mit Menschen hat können angefüllet werden, die denn auch ihre Herrschaft überall ausüben, und sich zum Gebrauche alle Thiere unterthänig machen. Die Offenbarung, Vernunft und Erfahrung finden wir also hier in einer völligen Uebereinstimmung.

Wird man nicht in diesen Worten des segnenden und allerhöchsten Befehlshabers das Göttliche sogleich wahrnehmen, wenn man derselben Kürze, Ordnung, Nachdruck, fruchtbaren Inhalt und schönen Zusammenhang einsiehet? Hat wol je ein Weltweiser in den alten Zeiten also geredet? oder hätte er wol so reden können, wenn er auch eine Rede der Gottheit hätte erdichten und für göttlich ausgeben wollen? Hätte es wol Moses selbst thun können, wenn er dem Schöpfer hätte Worte andichten wollen?

Nie-

1) Daß alles Land, so zum Ackerbau und Viehzucht geschickt ist, dazu genutzet werde, und zwar auf die beste Weise. Es giebt Länder, die allzu viele Waldungen, zu viele Seen und Brücher haben, welche urbar könnten gemacht, und zum Unterhalt vieler Familien zubereitet werden. Die Holländer haben viel Land durch die Austeichung erobert, und ziehen davon großen Nutzen. Der höchstselige König Friedrich Wilhelm ließ ein großes und ganz unzugängliches Bruch hinter Nauen, so etliche deutsche Meilen im Umfang hat, durch Ziehung großer Canäle, woran einige tausend Menschen über zwey Jahre gearbeitet, urbar machen, und in die schönsten Wiesen und Fettweiden verwandeln. Des jetzigen Königs Majestät haben durch eine Arbeit vieler Jahre und mit großen Kosten, das große Oderbruch bey Wriezen in die schönsten Kornfelder und Auen verwandeln lassen, wo jetzt das 20ste, ja das 30ste Korn gewonnen wird, und wo nunmehro schon über tausend Familien wohnen und vergnügt leben. Vorher waren diese Niederungen fast stets überschwemmet. Es ist wahr, wir haben dadurch etwas an Fischen verlohren, aber durch den Kornbau und Viehzucht viel mehr als hundertfältig gewonnen. Dieses Etablissement kann zugleich ein Muster seyn. Die Schultheißen der Dörfer haben 90 Morgen oder 3 Hufen, die andern 60, 40, und viele auch nur 20 Morgen oder $\frac{2}{3}$ einer Hufe erhalten; und ich kann es nach der Wahrheit versichern, daß auch diese letztern sich bey der Fruchtbarkeit des Bodens sehr wohl befinden. Dabey sind sie von allen Diensten ganz und gar frey, und sie bezahlen an den Landesherrn vor einen Morgen nicht mehr als einen Gulden.

als seine Lehrer, ja als alle Griechische und Asiatische Weisen in Chaldäa und Aßyrien, dachte, daß er der Natur und Vernunft so gemäß und so wahr dachte, so viel besser als alle Gelehrte, die bis dahin in der Welt gelebet hatten? Wer machte ihn so klug, wer benahm ihm die Egyptischen Irrthümer und väterlichen Vorurtheile, daß er richtiger als alle Welt von Gott, von der Schöpfung und von dem Ursprunge des Menschen dachte? Und wie konnte er so wahr von der Bestimmung des Menschen denken? Wie konnte er auf die Worte: Erfüllet die Erde, kommen, da damals die Geographie noch so sehr mangelhaft, und die Absichten der natürlichen Dinge noch so sehr unbekannt waren? Oder was hätte ihn endlich bewegen sollen, Gott solche Worte anzudichten, wenn sie nicht gegründet gewesen wären? da der Welt daran wenig würde gelegen gewesen seyn, wenn er sie auch seiner erdichteten Geschichte nicht einverleibet hätte. — Aller Argwohn fällt also nicht nur gänzlich hinweg, sondern ich halte auch dafür, daß niemand die Göttlichkeit und Wahrheit dieser Worte werde können in Zweifel ziehen. Und da diese Abhandlung nachher in ein völliges Licht setzen wird, daß 1) die Fruchtbarkeit der Ehen, und 2) die Sterblichkeit noch anjetzt also geordnet und mit einander verbunden sind, daß 3) ein Ueberschuß der Gebornen über die Todten, und eben daher 4), die Vermehrung und Verdoppelung erfolgen kann, wodurch denn 5) die Welt in allen Gegenden mit

Men-

Menschen allmählig hat müssen angefüllet werden: so wird dieser Erfolg und Erfahrung diese Worte des Schöpfers desto ehrwürdiger machen, in welchen uns derselbe, gleich nach der Bildung der Erdkugel und des Menschen, sein Vorhaben zu erkennen gegeben.

§. 3.

So wie es im Anfange der Dinge hieß, eben so hieß es auch nach der Vertilgung der ersten Geschlechter zum Noa und seinen Söhnen, c. 9. 1, 2: Seyd fruchtbar, und mehret euch, und erfüllet die Erde. Eure Furcht und Schrecken sey über alle Thiere auf Erden ꝛc. Es wird an diesem Orte noch eine andere Vorsorge hinzugefügt, die zur Erreichung der Absichten des Schöpfers in der Bevölkerung des Erdbodens dienlich war. Gott gab auch das Verbot vom Todschlage der Menschen, v. 6: Wer Menschenblut vergeust, des Blut soll auch durch Menschen vergossen werden; denn Gott hat den Menschen zu seinem Bilde gemacht. Und nach dieser Bevestigung und deutlichen Erklärung seiner Absichten und Willens heist es nochmals, v. 7, zum Noa und seinen Söhnen: Seyd fruchtbar, und mehret euch, und reget euch auf Erden, daß eurer viel darauf werden. So deutlich hat also der Allweise und Allmächtige sein Vorhaben mit der Erde und mit den Menschen, als derselben Bewohnern und Herren, wiederhohlentlich zu erkennen gegeben.

Der Unterschied ist gleichfalls merkwürdig, der sich hier zwischen dem Menschen und Thieren, zwischen dem Herrn und seinen Unterthanen findet, und den der Schöpfer gleichfalls vestgesetzt und bis hieher erhalten hat. Nachdem 1 Mos. 1, 21. erzehlet war, daß Gott allerley Thiere auf der Erde und im Meere erschaffen; so heist es von den Thieren v. 22: Und Gott segnete sie und sprach: Seyd fruchtbar, und mehret euch, und erfüllet das Wasser im Meer, und das Gevögel mehre sich auf Erden. Und nach der Sündfluth heist es c. 8, 17: Allerley Thier, das bey dir ist, von allerley Fleisch, an Vögeln, an Vieh und an allerley Gewürme, das auf Erden kreucht, das gehe heraus mit dir, und reget euch auf Erden, und seyd fruchtbar, und mehret euch auf Erden. Hier sind nicht eben die Worte und Ausdrücke, die vorher bey den Menschen gebraucht sind. Es heist blos: Seyd fruchtbar, und mehret euch auf Erden. Von den Thieren auf Erden heist es nicht: Und erfüllet die Erde. Dieses hätte mit der Absicht des Schöpfers nicht bestehen können. Wenn die Thiere die Erde erfüllet hätten, so hätten es die Menschen nicht thun können. Die Thiere würden die Nahrungsmittel verzehret, ja die starken, wilden und vom Fleisch lebenden Thiere, würden die Menschen selbst verzehret und vertilget haben, daß wenigstens viele der schönsten Gegenden von Menschen unbesetzt geblieben seyn würden. Die Thiere der Erden solten also zwar

fruchtbar seyn und sich mehren, aber nur in der Maasse, als sie zur Nahrung und zum Gebrauch des Herrn der Welt und der Thiere, nöthig und dienlich seyn würden, und seiner Herrschaft ganz unbeschadet. Keinesweges aber solten sie sich in derjenigen Menge vermehren, daß dadurch die Absicht Gottes könnte gehindert werden, welche die Erde allein und überall von den vernünftigen Menschen wolte angefüllet und bewohnet haben. Diese Anordnung Gottes ist auch bisher bestanden. Selbst in denen von Menschen nicht allzusehr angefüllten Gegenden der Welt, wo starke und dem Menschen gefährliche Thiere ihren Wohnsitz haben, findet sich solches. Diese Thiere sind fruchtbar, sie mehren sich und pflanzen ihr Geschlecht fort, aber sie mehren sich nicht in der Maasse, daß sie den Menschen vertreiben oder ihm die Herrschaft streitig machen könnten. Der Herr Derham * hat dieses von dem starken Raubvogel Cuntur, am Ende von Südamerica, unter den Patagons, bemerket.

Blos von den Thieren im Wasser heist es: Erfüllet das Wasser im Meer. Hier konnte die Anfüllung statt haben, weil das Wasser nicht zur Wohnung der Menschen bestimmt war. Der Mensch auf der Erden bleibt allezeit sicher, wenn auch der Wallfische und der grossen Meerschlangen so viel, als der Heringe wäre, die in unglaublichen Heeren alle Jahr aus dem entlegensten Norden zu

* Physicotheologie, l. 4. c. 10. *Philos. Transact.* n. 208. und *Baddam Memoirs.* Vol. 3. p. 103.

unserer Speise herkommen. Der Crocodille, der Wallrosse und Meerochsen und Kühe, die ihre Nahrung auf dem Lande und im Wasser zugleich finden, sind schon nicht so viele, als der nützlicheren Fische. Sie sind auch nur an wenigen Orten, und es kann ihnen leicht Widerstand geschehen. Die Fruchtbarkeit und Vermehrung der Fische aber ist so unglaublich groß, daß aus einem Paare in wenigen Monaten Millionen entstehen. Wäre die Erde mit Thieren, oder die Luft mit Vögeln so angefüllet, als das Wasser mit Fischen; wäre die Vermehrung der Landthiere so groß, als derer im Wasser: so würde für uns weder Platz noch Nahrung übrig bleiben. Man denke hierbey nur an die einzigen Heuschrecken, dieses kleine Ungeziefer. Wenn der Schöpfer sie nicht durch die Jahreszeiten, durch Nässe und Kälte, vertilgete; so würde alle unsre Arbeit vergeblich seyn, wie wir es in hiesigen Landen einige Jahre hindurch aus der Erfahrung wissen. Wenn ihrer alljährlich so viel, als der Heringe, der Hechte, der Stinte und anderer Fische entstünden: so würde weder Getreyde noch Graß, noch ein Baum aufwachsen, und dem Menschen und Vieh zur Erhaltung gereichen können. So aber hat die Weisheit des Urhebers der Natur in der Vermehrung der Thiere auf der Erden und derer im Wasser, sehr verschiedene Stuffen und Grenzen geordnet, die mit der Hauptabsicht in Ansehung des Menschen bestehen konnten.

Es erhellen also hieraus die von dem Allerhöchsten beliebten Gesetze der Natur im Reiche der Thiere. Nach selbigen solten 1) alle Thiere, ohne Ausnahme, fruchtbar seyn und sich vermehren. Es solte aber 2) der vernünftige Mensch allein die Erde überall bewohnen und anfüllen. Deshalb wurden 3) die Schranken der Vermehrung dergestalt bestimmt, daß die Thiere auf der Erden dem Leben und der Nahrung der Menschen nicht hinderlich seyn konnten. Ja es ward 4) ihr Fleisch dem Menschen zur Nahrung angewiesen, und ihm ein völliges Recht und Gewalt über das Leben und den Tod der vernunftlosen Thiere übertragen. Nur allein war 5) das Leben des Herrn der Thiere hievon ausgenommen, und von der göttlichen Rache selbst gegen Menschen und Thiere in Schutz genommen, (Genes. 9, 3-6.) und als ein Heiligthum durch Gesetze umzäunet. Da aber 6) die Vermehrung der Fische der Absicht Gottes in Ansehung der Menschen nicht hinderlich war; so konnte auch selbige die Anzahl der Thiere auf der Erden übertreffen und die Gewässer erfüllen.

§. 4.

Das, was Gott im Anfange geordnet, ist auch nachher erfolget. Die Menschen sind nicht nur fruchtbar gewesen, sie haben sich nicht nur vermehret; sondern sie haben auch die Erde angefüllet, und sich selbige unterthänig und zu Nutze gemacht. Alle Enden und Winkel der Erde sind mit

Men-

Menschen angefüllet, wo man sie nicht suchen solte. Nicht nur unter der Linie, sondern auch bis zu beyden Polen, von den Grönländern und Esquinaux bis zu den Patagons und noch entferntern Südländern. Es wohnen Menschen, wo der Aufenthalt fast unmöglich scheinen solte. An und unter den Eisbergen und ewigem Schnee, in Gegenden, die von der Sonne in zwey Monaten nicht beschienen und erwärmet werden, wo nur Bären und solche Thiere sich aufhalten können, welche die Natur mit einem guten Pelze versehen hat, befinden sich Menschen. Die äussersten Erdstriche von Siberien, und die im tiefsten Norden über Kamschatka hinauf liegende Inseln sind bewohnt. Man lese nur die seit kurzem heraus gekommene Geschichte* nicht nur von Island, sondern auch von Grönland und von Lappland, und frage sich sodann, ob einem wohl die Lust ankommen könnte, in so elenden Gegenden seinen Aufenthalt zu nehmen? Gleichwol lebt ein Lappe vergnügt, und zeigt auswärts das Heimweh so sehr, als ein Schweitzer; er hat auch seine hinlängliche Nahrung und Kleidung, und was er zum Leben benöthiget ist. Gegenden, die von der bekannten Welt durch grosse Meere ganz abgeschnitten und uns erst seit hundert Jahren durch die Reisen des Abel Tasmanns, Dampiers und anderer, bekannt worden sind, wohin sonderlich Neu-Guinea gehöret, diese so genannte Südländer sind

* Die von Anderson, Eggede und andern heraus gegeben sind.

sind allesamt mit Menschen besetzt und vielleicht auch hinlänglich angefüllet. Man weiß bey dem jetzigen Zustande der Länder und Meere kaum eine Art der Möglichkeit zu zeigen, wie solche Gegenden haben können bevölkert werden, wiewol es mir sehr wahrscheinlich ist, daß durch die oben in Norden an Siberien liegende Inseln und zusammenhängende Länder, die Bevölkerung sowohl von America als aus andern Gegenden hat geschehen können. Vielleicht hängen die Südländer auch mit andern näher an America liegenden, uns aber noch unbekannten, Ländern gegen den Südpol zusammen. Jedoch es ist jetzt zu meinem Zweck genug, zu wissen, daß die Menschen nach dem segnenden Befehle Gottes die Erde erfüllet haben. Die Naturgeschichte lehret uns auch, daß dieses mit keinem einzigen andern Thiere erfolget sey oder erfolgen können. — — Jedes Clima hat fast seine verschiedenen Thiere. Elephanten, Cameele und Dromedare lieben wärmere Gegenden, wie auch die schädlicheren Thiere, als Löwen, Tieger, Panther und dergleichen. Pferde sind nach America erst von den Spaniern gebracht worden, da sie doch zur Bequemlichkeit so sehr dienlich sind. Ochsen, Kühe und Schafe möchten fast an den meisten Orten gefunden werden, weil sie die allernützlichsten und nöthigsten zur Nahrung und Kleidung der Menschen zu seyn scheinen. Jedoch sind in Lappland keine, woselbst deren Stelle die Heerden von Rennthieren vertreten, die auch zur Nahrung und Kleidung dien-

dienlich sind, und die von dem vom Schnee bedeckten Mooſſe sehr gut leben können, wobey Kühe und Schafe umkommen müſten, weil ihnen dieſes Nahrungsmittel nicht bequem und hinlänglich ist. Der Mensch lebet unterdessen an allen Orten und unter allen Himmelsstrichen; und die Vorsicht des Schöpfers hat überall durch besondere Arten von Thieren und Gewächsen für seinen Unterhalt gesorget.

§. 5.

Solte nun aber die Absicht und der Befehl Gottes erreichet werden, solte der zur Herrschaft bestimmte Mensch die Erde, und zwar überall, erfüllen, um sich dieselbe mit allen andern Geschöpfen unterthänig zu machen, und sie zu nutzen: so muste sich der Mensch gehörig vermehren, und es muste die Fruchtbarkeit dergestalt eingerichtet werden, daß durch die erforderlichen Mittel der Zweck konnte erhalten werden. Die Sache ist in der That nicht so leicht, als sie uns scheinet, da wir sie vor Augen haben und durch die Gewohnheit von weiterer Betrachtung zurück gehalten werden. Die durch die Fruchtbarkeit und Vermehrung abgezielte Erfüllung der Erde mit einer hinlänglichen Anzahl Menschen, hänget von sehr vielen Umständen und Bedingungen ab. Wo eine oder ein paar derselben fehlen, da kann leicht der Zweck verhindert werden. Ich will jetzt einige der vornehmsten Umstände berühren, die im folgenden deutlicher werden erkläret werden.

1) Solte

1) Solte die Erde mit Menschen erfüllet werden; so war eine Vermehrung nothwendig, damit aus wenigen viel werden könnte. Es muste also die Fruchtbarkeit mit dem Tode dergestalt balanciret und proportioniret werden, daß der Tod nicht so viel wegnehmen konnte, als ihrer geboren werden. Es muste jährlich ein Ueberschuß der Gebornen bleiben, und die Einnahme durch die Geburt, die Ausgabe durch den Tod übersteigen. So finden wir es bey dem jetzigen Zustande der Welt. Auf eine jede Ehe, fruchtbare und unfruchtbare durch einander gerechnet, kommen anjetzo, nach einem Mittel, vier Kinder, zuweilen etwas mehr oder weniger, nach den besondern Umständen der Länder. Das jetzige Gesetz des Todes ist, nach einem Mittel, Dörfer und Städte durch einander gerechnet und in ordentlichen Jahren, $\frac{1}{30}$, oder aus 36 lebenden Menschen muß jetzt jährlich einer die Schuld der Natur abtragen. Unter den Landleuten stirbt einer von 40 bis 45, in Städten sterben aber mehr, $\frac{1}{28}$ bis $\frac{1}{32}$, auch wohl gar $\frac{1}{25}$, nachdem sie groß oder klein sind. Diese beyden Verhältnisse zusammen geben einen jährlichen Ueberschuß an Gebornen von $\frac{1}{100}$ bis $\frac{5}{100}$, oder es werden jährlich gemeiniglich, nach einem Mittel, $\frac{2}{100}$ mehr geboren als ihrer sterben, nachdem ein Land mehr oder weniger bevölkert ist, nachdem aus dem politischen Zustande der bürgerlichen Gesellschaft mehr oder weniger Hinderniße entstehen, und nachdem

sich in den ordentlichen Lauf der Sterblichkeit mehr oder weniger epidemische Jahre einmischen. Alle diese Regeln der Ordnung, die als Mittel zur Erreichung der Absicht des Schöpfers nöthig waren, werden in der Abhandlung selbst umständlicher erkläret und bewiesen werden.

Da die Weisheit des Schöpfers wolte, daß die Erde überall mit Menschen solte erfüllet und mit Einwohnern besetzt werden; so läßt sich vermuthen, daß die Vermehrung zu der Zeit, da sie noch leer war und erst aus zwey Stammeltern bestand, hat müssen geschwinder gehen als nachher, da sie bereits überall Bewohner erhalten hatte. Die Mosaische Geschichte unterrichtet uns von dem Mittel, dessen sich die göttliche Weisheit dazu bedienet. Dieses war die Verlängerung und Abkürzung des menschlichen Lebens. Die jetzige Dauer desselben möchte etwa, nach einem Mittel, $\frac{1}{5}$ der ehemaligen seyn. Einige überlebten sogar 8 bis 900 Jahre, doch werden diese Macrobii oder so lange Lebende auch wohl damals zu den seltenen Fällen, eben so wie jetzt die 90 und 100jährigen gehöret haben. Blos diese längere Dauer des Lebens muß das Gesetz der Sterblichkeit sehr verändert haben. Vielleicht, daß damals von hundert und von noch mehrern nur einer gestorben ist. Die Kräfte des Lebens sind also damals viel grösser gewesen. Es ist daher wahrscheinlich, daß auch die Zeugungskräfte den übrigen proportionirt gewesen sind, und daß

eine

eine Frau 100 und mehr Jahre lang hat gebähren können. Wenn also jetzt durch die Bank, im Mittel, 4 Kinder auf jede Ehe kommen; so muß damals die Mittelzahl der ehelichen Fruchtbarkeit 20 und mehr gewesen seyn, oder es haben so viel Kinder durch die Bank auf jede Ehe können gerechnet werden. Folglich hat daher die Vermehrung vielmal geschwinder geschehen müssen, da das Leben so vielmal länger daurete, als anjetzo. Die Verdoppelung hat unter solchen Umständen vielleicht in 10 bis 20 Jahren erfolgen können, da sie jetzt 70, 80 bis 100, auch wol noch mehrere Jahre erfordert. Dieses alles wird in dem Capitel von der Verdoppelung ausführlich berechnet werden. Wenn die Verdoppelung vom Anfange nur in 100 Jahren geschehen wäre; so würde nach 1000 Jahren noch nicht mehr als etwan 1000, und nach 2000 Jahren würde nur erst etwas mehr, als eine Million, auf dem Erdboden gelebet haben. So viele leben aber jetzt in einer mittelmäßigen Provinz, etwan im 20ten bis 24ten Theil von dem Raum, welchen Deutschland beschließt. Nach 2000 Jahren würde also nur erst ohngefehr $\frac{1}{1000}$ Theil von der jetzigen würklichen Anzahl der Menschen auf der Erde gelebet haben. Der gröste Theil der Welt würde folglich nach dem Verlauf so vieler Jahrhunderte noch leer und wüste gewesen seyn. Dieses aber scheinet der Absicht des Schöpfers

ganz entgegen zu stehen. Daher wurde das längere Leben und die darin gegründete grössere Fruchtbarkeit, zur Beschleunigung der Vermehrung gewählet. Dieses Mittels bedienete sich auch die Weisheit des Schöpfers nach dem allgemeinen Strafgerichte der Sündfluth. Da aber eine so allgemeine Vertilgung nicht mehr erfolgen solte; so daurete das längere Leben zwar noch einige Jahrhunderte nach der Ueberschwemmung der Erde. So bald aber die Bevölkerung schon wieder in den besten Erdstrichen bis auf einen gewissen Grad gekommen, daß nun auch von daraus die andern kältern Gegenden allmählig konten besetzt werden: so ward auch die Dauer des Lebens allmählig bis auf 150, 100 Jahre und noch drunter verkürzet, dergestalt, daß desselben Dauer schon zu Mosis oder doch Davids Zeiten, vor ohngefehr 3000 Jahren, auf 70 bis 80 Jahre vestgesetzt war, welcher Termin auch bis jetzt beständig fortgedauret hat. Die Mosaische Erzehlung stimmet also auch hier mit der ersten Erklärung und Befehl des Schöpfers, und mit dem Grunde seiner Weisheit völlig zusammen: und diese Uebereinstimmung mit den Umständen der Welt, mit der Vermehrung und ihrer Ordnung, giebt uns auch einen starken Beweis ihrer Wahrheit.

Der segnende Befehl Gottes wolte nur, daß der Erdboden mit Menschen solte erfüllet, keines weges aber überfüllet werden, d. i. er

solte nur so viel Einwohner haben, als er ernehren konnte, nicht aber mehrere, nicht so viele, die das Maas der Nahrungskräfte der Erde übersteigen könten, als woraus unzähliges und schreckliches Elend und eine fortdaurende Hungersnoth hätte entstehen müssen, welches mit der Güte des Schöpfers würde gestritten haben. Diese Uebersüllung würde bey der fortdaurenden Länge des Lebens der Menschen gewiß erfolget seyn. Durch die Abkürzung desselben ist aber diesen traurigen Folgen der Ueberfüllung vorgebeuget worden. Bey der jetzigen Dauer des Lebens und der Fruchtbarkeit hat eine allmählige Vermehrung noch immer statt. Der Schaden kann auch wieder ersetzt werden, den die von der göttlichen Gerechtigkeit, zur Bestrafung der ausartenden Menschen, entweder selbst zugeschickte oder zugelassene Niederlagen anrichten. Und wenn auch die Bevölkerung auf einem oder andern Theile des Erdbodens bis dahin kommt, daß eine Vergrösserung der Einwohner Ungemächlichkeiten nach sich ziehen würde; so ist die Ordnung in der Vermehrung anjetzt so beschaffen, daß sie nicht nur in etwas kann erweitert, sondern auch eingeschränkt werden. Die Einschränkung erfolgt bey einerley Dauer des Lebens von selbst, wenn die Zahl der jährlich Heiratenden etwas verringert wird und die Menschen etwas später in den Ehestand treten, wenn anstatt, daß jezt unter 35 bis 40 eine Person heiratet, alsdenn nur unter 50 bis

55 sich eine heiratende Person fände. Im letztern Falle sind sodann unter einem Volke weniger stehende Ehen, als im erstern. Es ist daher eine nothwendige Folge, daß auch die Zahl der Gebornen gegen die Zahl aller Lebenden, wie auch gegen die Sterbenden müsse geringer seyn. Wenn folglich sonst 15 Geborne gegen 10 Sterbende kommen; so werden alsdenn nur 11 gegen 10 Sterbende geboren werden. Der Ueberschuß der Gebornen wird alsdann nur $\frac{1}{10}$ statt $\frac{5}{10}$ seyn. Oder: wenn sonst 25 Lebende gegen 1 Geburt gewesen; so werden sodann 30, 32 und noch mehr Lebende gegen 1 Geburt müssen gerechnet werden. Und wenn die Heiratende in dem politischen Zustande der bürgerlichen Gesellschaft, oder in andern Dingen, noch mehr Hindernisse finden, daß nur unter 55 bis 65, oder gar bis 70, eine heiratende Person sich findet; so kann es sodann bis zu einer völligen Gleichheit der Sterbenden und der Gebornen kommen, und es wird aller Ueberschuß der Gebornen, und folglich auch die Vermehrung wegfallen: und diese wird einen Stillstand haben, so lange bis die Hindernisse der Ehen wieder verringert werden. Von allen diesen hier beygebrachten Sätzen wird man in dieser Abhandlung die Beweisthümer finden. Kann nun aber wol bey dieser vollkommenen Uebereinstimmung der Erfahrung mit der Güte und Weisheit und dem Befehl Gottes, der geringste Argwohn einer Unwahrheit in

der

der Mosaischen Erzehlung Statt finden? Kann man den Moses einer Erdichtung oder einer Leichtgläubigkeit mit einigem Grunde beschuldigen? Kann man die von ihm angezeigte lange Dauer des Lebens in den ersten Zeiten in Zweifel ziehen? Stimmet sie nicht mit der Absicht der Weisheit des Schöpfers zusammen, der die Erde nicht hat können zu einer Wüsteney bestimmet haben, was sie viele tausend Jahre hätte bleiben müssen, wenn die jetzigen Perioden der Verdoppelung von Anfang her gewesen wären? Wenn aber die ersten viel kürzere Perioden der Verdoppelung geblieben wären; so würde die Welt allzuschnell mit Menschen seyn angefüllet, ja überfüllet worden, noch ehe die Kunst der Natur hätte zu Hülfe kommen und die Nahrungsmittel vermehren können: welches abermals mit der Weisheit und Güte nicht bestehen können. So aber harmoniret die Mosaische Erzehlung mit den Regeln der Vermehrung vollkommen, und die kurzen Perioden der Verdoppelung wurden verlängert, so, wie die Bevölkerung erfolgte, deren ungestöhrten Fortgang der Schöpfer, nach Vertilgung der ersten Menschen, die nach völlig verlassener Tugend zu Unmenschen und zum Abscheu des allerheiligsten Schöpfers geworden, beschlossen hatte. Gesetzt aber, Moses hätte wollen Unwahrheiten erzehlen, oder er hätte sich durch Leichtgläubigkeit verleiten lassen: so frägt es sich, ob er es hätte so thun können, daß die Unwahrheit mit den Voll-

kommenheiten Gottes und mit der Erfahrung so genau hätte übereinstimmen können? Enthalten nicht Erdichtungen in sich den Charakter der Unwahrheit, und läßt sich der Widerspruch nicht leicht entdecken? Konte er es aber thun, da ihm die Regeln der Verdoppelung völlig unbekannt waren, indem dieselben erst in den neuern Zeiten sind entdeckt und bestimmet worden? Man findet auch in den ältesten Schriften nicht die geringste Spur von einer Kenntniß derselben. Sie konnten auch nicht bekannt seyn, weil die heiratende Paare, die Geborne und Gestorbene nicht so, wie jetzt geschehen muß, in besondere Bücher eingeschrieben wurden, als woraus alle diese Berechnungen entstanden. Es wurden zwar damals die Einwohner eines Landes zuweilen gezehlet, wie wir aus der Geschichte des Volks Israels wissen. Daraus konnte man die Verdoppelung und Vervielfältigung der Zeit nach schliessen. Mehr wuste man aber auch nicht, als was damals geschahe. Der Grund aber, warum sie zu der Zeit nicht geschwinder oder langsamer erfolgte, und ob die Zeiten der Verdoppelung nicht anders, länger oder kürzer, seyn können, konnte ohne die genauesten Listen der Heiratenden, Gebornen und Gestorbenen nicht erkannt werden, als wovon die Bestimmung der Fruchtbarkeit und der Geschwindigkeit der Vermehrung lediglich und allein abhänget. Es muß also bey vernünftigen Zweiflern aller Argwohn wegfallen, und Mosis Geschichte

muß

muß auch durch diese harmonische Erzehlung gerechtfertiget und alles Beyfalls würdig erkläret werden.

§. 6.

Solte aber das Gesetz der Sterblichkeit bestehen; so musten zweytens die Ursachen des Todes, die Krankheiten, alle Schwachheiten und Zufälle, so abgemessen werden, daß das zur Vermehrung nöthige Maas der Dauer des Lebens konnte erhalten werden. Es herrschet auch in der That in den Krankheiten eine solche Ordnung, die man kaum vermuthen solte, die aber nur aus vieljährigen und grossen Listen kann erkannt werden: wovon die Beweisthümer in dieser Abhandlung werden mitgetheilet werden. Die epidemischen Seuchen, die auf ein, oder ein paar Jahre eine Unordnung verursachen, können mit in die Regeln eingeschlossen werden, wenn man sie auf zwanzig und mehrjährige Listen gründet. Wenn hier alles ohne Ordnung und ohne eine weise, obschon verborgene, Aufsicht und Lenkung zum Zweck, gehen solte; wenn den schädlichen Seuchen nicht Maas und Ziel gesetzt wäre: so würde die Welt nicht haben können mit Bewohnern erfüllet werden, und sie würde, wenn sie es wäre, nicht lange bleiben können. Wir dürften nur noch eine solche neue Krankheit bekommen, die so wie die Pocken wütete, oder die epidemischen Seuchen dürften nur häufiger und etwas stärker werden, besonders aber die Pesten öfter kommen: so würde es um die wei-

tere Bevölkerung und Ersetzung des durch den Krieg und Pesten angerichteten Verlustes bald gethan seyn. Es war also nöthig, daß der Urheber der Natur, der die Erfüllung des Erdbodens mit Menschen zu einem Gesetz machte, auch die Einrichtung in den Theilen der Natur machte, und daß er der Natur des Menschen sowol, als auch den andern natürlichen Umständen, der Luft, den Ausdünstungen, den Winden, den Speisen und andern Dingen, die in die Dauer unsres Lebens einen Einfluß haben, solche Gesetze in ihren Wirkungen ordnete, wodurch das erste Gesetz und Absicht, nemlich die Bevölkerung, konnte zur Ausübung gebracht werden.

§. 7.

Es war 3) ferner zu dem Zweck des Schöpfers nöthig, daß dem Körper des Menschen eine solche Natur, solche Eigenschaften und Kräfte beygelegt wurden, daß der Mensch auf der ganzen Welt, unter allen Climaten, in der grösten Hitze und grösten Kälte, bey allen Abwechselungen der Jahrszeiten, bey trockner und feuchter Luft, bey allen Arten von Nahrungsmitteln und Bekleidungen bestehen, und daß die abgezielte Vermehrung, folglich die Dauer des Lebens und andere damit verbundene Umstände, durch diese grosse und entgegen gesetzte Verschiedenheit, nicht gehindert würden. Der Mensch ist in der That unter allen Thieren das einzige in seiner Art, und geniesset hierinnen beson-

dere

dere Vorzüge vor allen. Der Mensch geht nackend in den mittägigen Ländern, ja es fehlt nicht an Beweisen aus der alten und neuen Geschichte, daß Menschen mit weniger Bedeckung und fast halb nackend in den nordlichen Gegenden und in einer ziemlichen Kälte aushalten können. Die Wilden von America, die Patagons, die alten Deutschen und unter selbigen die vom Tacitus * beschriebene Fennen im obern Theil von Liefland sind davon Beyspiele. Solche wunderbare Vermischung der Säfte ist vom Schöpfer gemacht worden, daß wir in der Hitze und Kälte nicht nur bestehen, sondern auch gleich alt werden, und daß die Zeugungskräfte durch nichts gehindert werden. Wir wissen von andern Thieren, daß ihnen Hitze und Kälte nicht gleichgültig sind. Die zahlreichen Geschlechter der Meerkatzen, Pavians, der grossen und kleinen Affen, die den Menschen unter allen Thieren am nähesten kommen und welche Menschen seyn würden, wenn nicht der gütige und weise Schöpfer durch die versagte Sprache die grosse Scheidewand gemacht und sie der Vernunft beraubt hätte; diese dem Menschen so nahe kommende Thiere sind gleichwol nur blos für die warmen und heissen Länder gemacht, ohnerachtet sie mit Haaren bedecket sind. Sie können nicht einmal in unserm temperirten Himmelsstriche, geschweige unter den viel kältern, aushalten und sich fortpflanzen. Wir wissen es aus

* de mor. German.

aus vielfältigen Bemerkungen, daß diese mittägigen Thiere sehr selten bey uns, wenn sie auch gleich in geheitzten Zimmern sich aufhalten, Junge bekommen. Mit den Löwen gehts eben so. Es ist also klar, daß ihre ursprüngliche Bestimmung nicht könne gewesen seyn, so, wie der Mensch, die Erde zu erfüllen. Mit den so nützlichen und brauchbaren Rennthieren sind auch schon in diesen temperirteren Gegenden Versuche angestellet worden, allein es hat damit nicht gehen wollen, nicht sowol wegen der gelindern Luft, als vielmehr aus Mangel des feinen Mooses und Grases, indem sie unser gröberes und fetteres Heu nicht haben vertragen können. Selbst unsere Kühe, Pferde und Schafe, die doch bey uns so häufig sind und fortdauren, würden im Winter wegen Mangel der Nahrung umkommen müssen, wenn nicht der Mensch für ihre Nahrung im Sommer sorgte und sie ihnen zu rechter Zeit gäbe. Wie viel Mühe kostet nicht deren Erhaltung? So sind also auch nicht einmal die allernöthigsten Thiere zur Anfüllung der Erde und Selbstbestehung bestimmet. Sie müssen folglich durch Kunst und Fleis der Menschen in den temperirten und kältern Climaten erhalten werden. Bey dem allen ist dieses höchstmerkwürdig, daß der Mensch nicht nur überall ausdauret, sondern daß er auch überall gleich alt werden kann. Schon vor 3000 Jahren lebten die Menschen so lange, wie anjetzt. Sie lebten im Orient,

im

im heissern Lande, wo der Verfasser des 90sten Psalms gelebet hat, so lange, als im Occident und in Norden. Es ist wahr, es giebt in ein und andern Stücken Unähnlichkeiten und kleine Abweichungen, selbige machen aber in den Hauptregeln keine Veränderung.

§. 8.

Es war 4) ferner eine besondere weisliche Einrichtung in Ansehung der Lebensmittel nöthig, sowol in Absicht auf deren Beschaffenheit als auch Menge und Vermehrung. Die Nahrungsmittel musten überall hinlänglich seyn. So verschieden sie auch in sich sind, so musten sie doch überall der Natur der Menschen gemäß seyn, nahrhaft und gesund. Die Lebensmittel in den heissen Ländern sind anders, als die in den kalten, wenigstens die Erd- und Baumfrüchte und Gewächse; es ist eine andere Mischung der Säfte in den Früchten. Der Reis, das vornehmste Nahrungsmittel der Orientaler, hat andere Eigenschaften als unser Korn. Das Schweinefleisch scheinet nicht den Orientalern dienlich zu seyn. Doch, der Unterschied mag hier seyn, wie er will; so lebt der Mensch davon und sie werden gleich alt, wenn die Vernunft geprüft hat, was nützlich oder schädlich sey. Ist das eine Mittel der Nahrung nicht dienlich; so wählt und braucht man ein andres. Wächst kein Wein im Lande; so kocht man ein Weinähnliches Getränk aus Korn, oder man kann sich auch mit dem Wasser begnügen.

gen. Hat man nicht Erd- und Baumfrüchte; so isset man Fleisch, oder lebt von den Fischen, wenn sie auch schon im Behältniß verfault sind. Dies ist von den Grönländern und andern in Norden bekannt. Es wird nicht leicht eine Gegend auf der Erden seyn, wo es an allen Lebensmitteln fehlen solte, wo folglich Menschen nicht solten leben können.

Freylich entstehet daher ein Unterschied in der Menge der Menschen, die ein Land bewohnen. Die Erde kann nicht überall gleich angefüllet seyn. Genug aber, daß sie nirgends leer ist, es müste denn solches gerade unter den Polen seyn. Es wird aber auch dieses in der Mosaischen Geschichte nicht gesagt, daß eine gleiche Anfüllung der Erde der Absicht des Schöpfers gemäß sey. Die Erdkugel stehet auch in einer genauen Verbindung mit der Sonne, dem Quell des Lichts und Lebens, wie auch mit andern himmlischen Körpern und die Bewegung derselben hängt von der Schwere und Stellung gegen einander ab. Deshalb muste in Ansehung der Bevölkerung der Erde, in Ansehung der Gleichheit und Anzahl eine Ausnahme geschehen und eine Verschiedenheit weislich zugelassen werden. Unterdessen verdienet die besondere Einrichtung der Natur und der Erde unsere Aufmerksamkeit in Absicht auf die Erhaltung der Menschen. Gott hat alles so eingerichtet, daß nach seinem Wort ihrer viele an einem Ort beysammen seyn können. Gen. 7. Er hat deswegen nicht nur die Fische

im

im Wasser, sondern auch die Vögel, die vom Gewürme der Luft meist leben, nebst denen aber auch so viele andere Thiere erschaffen, von deren Milch und Fleisch wir leben können. Deshalb ist die Erde mit Wiesen und trockenem Lande versehen, und die Ströme und Bäche müssen das Land durchwässern, damit die so nutzbaren Thiere, die den Menschen ernähren, auch ihre Nahrung haben, und zugleich die Mittel zur Fruchtbarkeit des Ackers zubereiten können. Die Geschichte lehret es, daß die Menschen zuerst von der Milch und vom Fleisch der Thiere gelebet, und daß sie dabey gesund und stark und alt geworden. Dieses waren die Nahrungsmittel unserer alten Vorfahren in Deutschland, und sie sind es noch in der Tartarey und unter den Arabern, die in Hütten wohnen. Die Mäßigkeit und Tugend der alten Deutschen konnte dabey bestehen, und sie beschämen ihre Nachkommen, die durch ihre Schwelgerey sich eine Last unzähliger Bedürfnisse aufgebürdet haben, wodurch sie ihren Unterhalt schwehrer und sich zugleich unglücklicher gemacht haben. So natürlich diese erste Nahrung ist; so ist doch leicht einzusehen, daß die Vermehrung dabey nicht sehr groß hätte seyn können. Die Weisheit Gottes hat daher die Verfügung gemacht, und vielleicht auch die erste Anweisung gegeben, welches wenigstens die alten Griechen und Römer von ihrer Ceres glaubten, daß die Kunst der Natur hat können zu Hülfe kommen.

Ein jeder sieht leicht ein, wie sehr durch die künstliche Zurichtung des Landes, des Säens und Pflanzens des Getreydes, des Reisses und des Mayz, die Nahrungsmittel vergrössert worden sind. Durch die Kunst und Fleiß können jetzt auf einer deutschen Quadratmeile (deren 15 auf einen Grad gehen) etliche tausend Menschen leben, wie ich hernach beweisen werde. Wenn wir aber nach Art der alten Deutschen blos von der Jagd und Milch der zahmen Thiere leben solten, würden gewiß nicht 500, also nicht $\frac{1}{4}$, auf einem so kleinen Raume Platz haben und Nahrung finden. Wir würden also in unserm bevölkerten Deutschland schon vorlängst auf eine beschwehrliche Wanderung, wie vor Alters, haben denken müssen. Die Sache braucht keines Beweises. Unterdessen muß es uns befremden, wie der scharfsinnige Montesquiou hat behaupten können, daß das alte Deutschland, Gallien und Britannien vielmal volkreicher gewesen sey, als sie jetzo sind, weshalb ihn vormals in ein paar academischen Vorlesungen widerlegt habe. Man siehet also hieraus, wie der Schöpfer die Einrichtung der Natur, sowol des menschlichen Körpers als des Erdbodens, dergestalt mit Weisheit gemacht habe, daß die Erde nicht nur überall hat können bewohnet, sondern daß sie auch hat können erfüllet werden. Man möchte aber hierbey eine Einwendung von den sandigen und unfruchtbaren Gegenden machen, die dieser Absicht entgegen stehen. Warum

hat Gott nicht den Erdboden überall dergestalt zubereitet, daß er 20, ja hundertfältige Früchte bringen kann, wie von den alten Babylonischen Feldern berichtet wird? Alsdenn könnten auf einer Quadratmeile vielmal mehr Menschen wohnen und die Erde noch viel mehr erfüllet werden. Fast finde ich nicht nöthig, mich in die Beantwortung dieses Einwurfs einzulassen. Die Erde ist erwiesener maassen mit Menschen angefüllet. Dieser Einwurf betrift also nur den Grad der Anfüllung, das Mehrere, oder Wenigere. Wer kann aber auch nur in der Naturwissenschaft die Tiefen der Weisheit ergründen und von allem die Ursache zeigen, warum eine Sache so und nicht anders ist, und nicht anders hat seyn können? Wird uns nicht unser philosophisches Erkenntniß hier in seiner Kindheit vor Augen gestellet und der kindische Stolz der Menschen dadurch beschämet? Können wir aber nicht zu der Weisheit des Schöpfers, die alles so gut, so schön, so unbegreiflich schön und vollkommen und herrlich gemacht hat, das beruhigende Zutrauen fassen, daß sie bey dieser Einrichtung des Erdbodens und bey der dadurch abgezielten Menge der Menschen ihre gute und hinlängliche Ursachen müsse gehabt haben? Können es nicht Gründe seyn, die in der Schwere, in der Bewegung und andern Beziehungen des Erdbodens enthalten sind? Vielleicht ist es wegen der Gesundheit der Menschen, wegen der Ausdünstungen und der Schwere der Luft, nöthig

gewesen. Denn wo hundertmal so viel wächst, und wo so viele Körper von Menschen und Vieh mehr wohnen, da sind auch die Ausdünstungen so viel mal gröſſer. Daselbst kann ein Gift leichter eine Gährung anrichten und fortgepflanzet werden, folglich können mehr und eher schädliche Seuchen entstehen. Vielleicht hat die Weisheit Gottes mit den physicalischen auch moralische Absichten verknüpfet, und vorher gesehen, daß durch eine gar zu grosse Anfüllung der Erde das moralische Gift gar zu schnell würde ausgebreitet worden, und das Verderben der Sitten gar zu leicht zu einer schädlichen Gröſſe erwachsen seyn, daraus denn Krieg und häufiges Elend unter Menschen hätte entstehen können. Vielleicht hat die Güte des Schöpfers deshalb eine Verdünnerung der Menschen an manchen Orten und eine Absonderung durch Meere und Wüsteneyen vestsetzen müssen, damit dem physicalischen und moralischen Uebel Schranken gesetzt würden. Doch wer kann den Rath der Weisheit erforschen? Man möchte sonst auch fragen, warum Gott den Körper des Menschen so gebauet, daß er täglich 2 bis 3 Pfunde Nahrung gebraucht, da weit mehr Menschen leben könnten, wenn er täglich nur 1 oder ein halbes Pfund nöthig hätte? Dieses würde zu dreiste seyn und den Menschen auf das schlüpfrige führen. Gott hat uns in der Mosaischen Geschichte nur so viel wissen lassen, daß die Erde mit Menschen solte angefüllet werden, nicht aber, wie groß ihre Menge seyn solte.

§. 9.

§. 9.

Wenn 5) der Zweck solte erhalten werden; so verstehts sich von selbst, daß Gott den Menschen mit Vernunft ausrüsten und ihn mit den Mitteln versehen muste, die zu dem Zwecke, zur Sicherheit und Schutz gegen andere Thiere erforderlich sind. Solte der Mensch als ein Herr sich die Welt und alle Thiere in selbiger unterthänig machen, wie dieses in den Worten des Allmächtigen enthalten ist: so war der Gebrauch der Vernunft nothwendig. Diese Herrschaft wird nicht blos durch die Natur, sondern gröstentheils durch die Kunst erhalten. Die Vernunft muste die Mittel ausdenken, die zur Nahrung, Erhaltung und Herrschaft nöthig sind. Diese Mittel sind veränderlich und zufällig. Die Thiere haben zur Erreichung ihrer Bestimmung gewisse eingepflanzte Triebe, ihre Waffen und Stärke, wie auch ihre Werkzeuge des Mundes erhalten, daß sie die zu ihrer Nahrung und Erhaltung geordnete Speisen sich damit können zu nutze machen. Man muß hier die mannigfaltige Weisheit Gottes öfters bewundern, wenn man mit seinen Betrachtungen in das Reich der Thiere hinein gehet. Kein Thier bauet den Acker oder pflanzet sich Gärten und Bäume. Kein Thier entlehnet fremde Waffen, oder bereitet sich solche aus Holz oder Metall, die zur Wehr oder Streit dienlich sind. Bey den Affen ist eine geringe Aehnlichkeit, indem sie mit Steinen werfen und sich auch des Sandes zu bedienen gelernet. Allein das

alles reicht nicht bis zur Klugheit und Vernunft der Menschen. Wie hätte sich auch der Mensch die zur Nahrung und zum Gebrauche in Meeren und Strömen befindlichen Fische sollen und können zu Nutze machen, wenn seine Vernunft nicht Schiffe, Netze und andere Geräthschaften hätte erfinden können. Kein Thier fängt mehr Fische, als wozu es eine natürliche Geschicklichkeit hat, und es thut solches stets auf einerley Art, wie wir an den Stoßvögeln, am Fischaar, Fischotter, Biber und dergleichen sehen. Es zeigt auch zuweilen etwas, so der List ähnlich ist; allein es ist nicht geschickt, andere, neue und bequemere Methoden zu erfinden. Das sind allein Werke der Vernunft, die dem Herrn der Thiere vorbehalten waren.

Wie hätte auch der Mensch die temperirten Gegenden bewohnen können, wo die Winter schon strenge sind, wie hätte er in Menge allda beysammen seyn können, wenn er sich nicht die Häute der Thiere zur Kleidung zubereiten, sich Wohnungen bauen und das Feuer zur Erwärmung anwenden können? Auch hierzu gehöret Vernunft, und da kein Thier mit selbiger vom Schöpfer begnadiget ist, so weiß sich auch keines die Hülfsmittel zu Nutze zu machen. Die Thiere bauen sich Nester und Wohnungen von verschiedener und oft sehr regulairer und künstlicher Art, wie wir an den Vögeln, am Biber, an den Bienen und Wespen sehen. Allein sie bauen sie allezeit auf einerley Art. Eine Biene kann nicht

das

das Haus eines Bibers bauen, und dieser nicht eins nach jener Form. Der Mensch aber bauet und macht was er will, und nachdem es die Nothdurft und das Clima erfordern.

Wenn wir uns endlich nach unserer Schwachheit und Blösse in der ersten Kindheit betrachten, da wir uns bis auf etliche Jahre hindurch weder ernähren, noch mehren und kleiden und helfen können; wenn wir besonders an unsre Blösse gedenken, vermöge der unser Leib durch grosse Hitze und Kälte leicht kann zernichtet werden: würde wol die Welt mit Menschen haben können erfüllet werden, wenn uns Gott nicht in den Gebrauch der Vernunft gesetzet hätte? würden uns nicht Mangel und Blösse bald getödtet haben?

Ja, wie hätten wir gegen die wilden und reissenden Thiere bestehen können? Wölfe, Bären, Füchse, Löwen, Tieger, Panther, Adler, grosse Schlangen und allerley giftige Thiere, machen zusammen kein geringes Heer von Feinden aus. Würde nicht das menschliche Geschlecht durch sie seyn vertilget worden, wenn wir nicht durch Klugheit und Waffen ihnen hätten widerstehen und sie vertreiben können? Ja, wenn einige Thiere, die uns schon in der Stärke, in der Geschwindigkeit und im Gebrauch der Sinne übertreffen, etwa klüger als der Mensch, oder nur eben so klug wären, und wenn sie ihre natürliche Stärke und List durch die Kunst und neue Erfindungen vergrössern könnten: würden wir wol

gegen sie haben aufkommen können? So aber erlangen wir die Herrschaft durch die Vernunft. Wir machen uns alles unterthänig, bis auf den Elephanten und Rhinoceros, zwey gewaltig starke Thiere, und der Mensch kann sich einen ruhigen Wohnsitz selbst unter Drachen und Tiegern zubereiten, und sie aus ihrer Behausung verjagen, oder tödten. Solte der Mensch also die Erde erfüllen; so war ihm die Vernunft nöthig, nicht das blosse Vermögen, sondern die wirkliche Ausübung derselben.

Zu dem Ende war ihm auch die Sprache nothwendig. Dieses ist das grosse Werkzeug, wodurch wir allein zum Gebrauch der Vernunft gelangen können. Dieses herrliche Mittel fehlet allen Thieren, deshalb ist auch keines vernünftig. Hierin besteht die grosse Scheidewand, die Gott zwischen den Menschen und Thieren, zwischen dem Herrn und dessen Unterthanen gezogen hat. Selbst die Affen, diese Thiere, die dem Menschen so sehr nahe kommen, die alle Werkzeuge der Sprache wie wir haben; Thiere, die gesellig sind, und die wir so gar zu allerley Verrichtungen brauchen können: diese Thiere haben gleichwol noch niemals geredet, und man hat auch so gar von denen noch nicht die Aussprache eines einigen Worts gehöret, die von den Africanischen Gouverneurs so weit sind discipliniret worden, daß sie Laquayen Dienste verrichtet und bey Tische aufgewartet haben, daß sie aufrechts und in menschlicher Kleidung ihren Herren nachgefolget und in allem gehor-

samet.

samet. Man siehet hier recht augenscheinlich, wie die Weisheit Gottes hiedurch Grenzen gesetzet und die Vorzüge der Menschen verwahret habe. Könnten die Affen reden, und durch den Gebrauch dieses göttlichen Zeichens reflectiren, compariren, ja endlich abstrahiren und raisonniren; so würde es um unsere Vorzüge gethan seyn. So aber fehlet es ihnen an der Sprache, folglich am Gebrauch der Vernunft, wie man denn noch nie eine Spur einer Erfindung und wahren Klugheit an ihnen wahrgenommen; folglich sind sie auch nicht im Stande, eine Herrschaft zu behaupten, sich in Ansehen gegen andere Thiere zu setzen, oder das zu thun, was der vernünftige Mensch, der Herr der Welt, allein zu thun vermögend ist, und wodurch er den ganzen Erdboden sich zum Eigenthum machen kann. Doch auch hiervon genug.

§. 10.

Nöthig war es nun auch endlich 6) zur abgezielten Vermehrung, daß in der Fortpflanzung beyder Geschlechter eine gewisse Ordnung beobachtet würde. Die beyden Geschlechter befinden sich in einer Gleichheit. Es werden zwar allezeit 21 Söhne gegen 20 Töchter, also $\frac{1}{20}$ Söhne mehr geboren. Allein es sterben auch in der Kindheit wiederum mehr Söhne, daß daher um die Zeit, wenn man heiratet, eine völlige Gleichheit beyder Geschlechter entstehet. Ohnstreitig ist dies das beste Mittel zur Anfüllung der Erde. Wenn nur $\frac{1}{4}$ männlichen Geschlechts und $\frac{3}{4}$ vom weiblichen wären; so müste die Vielweiberey

statt haben. Niemand wird behaupten können, daß selbige zu dem Zweck der Vermehrung so geschickt sey, als die Monogamie, oder daß ein Mann nur eine Frau habe. Wenn $\frac{3}{4}$ vom männlichen und $\frac{1}{4}$ vom weiblichen geboren würde; so müste eine Polyandrie statt finden, und eine Frau würde drey Männer haben müssen. Es ist klar, daß dadurch die Absicht Gottes noch weniger würde können erreichet werden. Die Gleichheit beyder Geschlechter war also das beste Mittel, und dieses hat der weise Schöpfer gewehlet, welches in dieser Schrift auch unleugbar wird erwiesen werden.

§. 11.

Aus dieser summarischen Einleitung in diese Schrift erhellet also nicht nur aus den Worten des Schöpfers, daß der Erdboden zur Wohnung vernünftiger Menschen bestimmet, und daß der Mensch sowol ein Bewohner als auch zugleich ein Beherrscher derselben hat seyn sollen; sondern die Erfahrung bestätigt auch solches auf das allerbündigste und unleugbarste. Der Mensch ist Herr, weil er sich alle leblose Geschöpfe sowol, als alle vernunftlose Thiere in der Luft, im Wasser und auf der Erde, unterthänig und zu nutze machen, zur Nahrung, Kleidung und Bequemlichkeit anwenden kann. Ja, was unter der Erden ist, Metalle und Steine, weiß er zu gebrauchen und bedarf ihrer. Denn wie vieler Nutzen und Vortheile würden nicht wegfallen, wenn wir nicht Eisen und Kupfer, kein Silber und

Gold

Gold hätten? Der Schöpfer hat uns in den erklärten Worten das Recht hiezu gegeben. Die Erfahrung lehret es, daß wir uns in der Ausübung desselben befinden; nur wäre zu wünschen, daß diese Rechte der Herrschaft nicht zu weit ausgedehnet oder gemißbrauchet würden. Von der Herrschaft eines Menschen über den andern steht nichts in den ersten Worten des Schöpfers, als in den Grundgesetzen der Welt. Die Unordnung der menschlichen Begierden hat allein die Nothwendigkeit eingeführet, daß vernünftige und zur Freyheit bestimmte Menschen sich der Herrschaft anderer Menschen haben unterwerfen müssen. Der Mißbrauch dieser Ehre, und des, durch die Erwehlung zum Haupte, geäusserten vorzüglichen Zutrauens, hat den Despotismus an das Licht gebracht. Eben solche üble Folgen hat auch der Mißbrauch anderer Geschöpfe nach sich gezogen und sie zeigen sich täglich zur Selbststrafe, wenn der Mensch, der Herr der Welt, die Tugend aus den Augen setzet, dergestalt, daß die Creatur unter dem Laster seufzen muß.

Doch dem sey wie ihm wolle, so ist doch dieses allezeit ungezweifelt, daß der Mensch wegen dieser Herrschaft einen überaus grossen Vorzug vor allen leblosen Thieren habe. Der Mensch ist Herr der Welt, es sey nun de facto oder de iure. Er ist es, weil er die Mittel, es zu seyn, vom Schöpfer empfangen hat, nemlich die Vernunft und die Sprache, als das einzige Mittel, zum Gebrauch der Vernunft

zu gelangen. Ohne diesen Gebrauch willkührlich lautbarer und articulirter Zeichen, würden wir nimmer zur Einsicht in den Zusammenhang der Wahrheiten gekommen seyn. Der Mensch würde im Geschlecht der Affen vielleicht weiter nichts, als die erste Classe der witzigsten darunter ausgemacht haben. Der Mensch würde nichts als sinnliche Vorstellungen, eine Einbildung und ein eingeschränktes Gedächtniß gehabt haben. Die Seele eines Greises würde in einer ewigen Kindheit geblieben und nichts weiter haben thun können, als was die Vorstellungskraft eines Kindes vermag, ehe es zum Gebrauch der Sprache gelanget, und in diesem Gebrauch eine Fertigkeit erlanget. Ich will hier nicht erörtern, ob nach Lucrezens, Horazens und so vieler christlichen Gelehrten Meinung, der Mensch selbst die Sprache erfunden, oder ob Gott selbst der erste unmittelbare Lehrmeister der Sprache habe seyn müssen, wie ich es für ungezweifelt halte, weil die Sprache, als das bewundernswürdigste Kunststück, nicht ohne den grösten Verstand, folglich nicht ohne Sprache hat können erfunden werden, und weil sonst der Mensch, wenn er derselben Erfinder hätte seyn sollen, eine Sprache vor der Sprache hätte haben müssen. Dieses sey, wie es wolle, so bleibt es doch gewiß, daß hierin die Ursache der Vernunft und der Klugheit, und hierin der Grund der Herrschaft über die Welt lieget, die Thiere aber deshalb Unterthanen sind, weil ihnen die Sprache und folglich die Vernunft auf ewig

versagt ist. Und da sie zur Sprache und zur Vernunft niemals, kraft der allgemeinen Erfahrung, kommen werden; so werden sie sich auch niemals das Joch ihrer Unterthänigkeit abschütteln können, sondern der Mensch wird seine Herrschaft stets behaupten. Will man fragen, woher dieser Vorzug und Unterschied komme, den die Erfahrung zeiget? so wird man mit Mose gestehen müssen, daß der Wille und das Gesetz des weisesten Schöpfers diesen ewigen Unterschied vestgesetzet, und daß der Mensch dessen Güte diese Vorzüge allein zu danken habe.

Warum will man nun aber mit Gewalt den Menschen den Thieren nicht nur ähnlich, sondern völlig gleich machen und ihm die Herrschaft und Vorzüge rauben, die doch ganz unleugbar sind? Dieses Bemühen ist bey vielen fast zur Mode geworden. Man will den Menschen nicht nur zum Thiere machen, sondern das vernünftige Thier soll auch nichts weiter als ein unvernünftiges Thier seyn. Ein neuer Schriftsteller hat sich hierüber, zur Ausschmückung seiner Betrachtungen über die Zahl der Menschen in der Welt, auch also ausgedruckt. Es heisset, daß der Mensch mit allen andern Thieren einerley Gesetzen der Natur, in der Geburt, im Leben und Sterben folgen müsse. Wer zweifelt hieran, in sofern wir uns nach dem animalischen und mechanischen Theile betrachten? Aber wer wird daraus mit ihm die Folge herleiten: daß der Mensch keine besondere Privilegia (das ist, vorzügliche Rechte) habe,

er

durch die Viehzucht mit dem Ackerbaue auf das vortheilhafteste verbindet, u. s. w.

Man wird leicht einsehen, daß zur Erreichung der Absicht eines solchen dem Staate so höchst nützlichen, ja unentbehrlichen Collegii, nicht nur nöthig seyn würde, alte und erfahrne Practicos zu Gliedern desselben zu machen, sondern daß man auch dazu junge Leute zuziehen müste, die dazu Lust und Geschicklichkeit hätten, die ihren Verstand in den practischen Theilen der Mathematic, und besonders auch nicht nur in der Geschichte der Natur, sondern auch in der Theorie der Physic geübet, die auch eine Tinctur in der physicalischen Chymie erlangt, in so ferne sie zur Prüfung der Erden, der Mergel, der martialischen und vitriolischen Erden und Wasser nöthig, die sodann nach absolvirten Studien dieser Wissenschaften, etliche Jahre die practische Oeconomie in verschiedenen Landstrichen, in fetten und magern Gegenden erlernet, und hierauf auch die Wirthschaften in andern Ländern gesehen und geprüft, in Deutschland, im Hollsteinischen, in Engelland und anderswo. So würde man geschickte Räthe in solchem Collegio erlangen, welche die Erfindungen und Methoden desto leichter beurtheilen könnten. Die Krone Schweden und deren Academie der Wissenschaften, die vor andern sehr auf die Verbesserung der Landwirthschaft arbeitet, hat bisher dergleichen ausgesuchte Leute reisen lassen, und die von ihnen herausgekommene Reisebeschreibungen sind Beweisthümer ihres aufmerksamen Fleißes auf alle Theile der Wirthschaft in fremden Ländern. So kann man Vortheile, nicht aber Thorheiten, in sein Vaterland durch Reisen zurückbringen.

stimmungen der Menschen in Ansehung ihrer Dauer schliessen? Wird es nicht höchst wahrscheinlich, daß der mit solchen göttlichen Vorzügen begnadigte Mensch zur Ewigkeit könne erschaffen seyn, um von einer Stuffe des Lichts, der Erkenntniß, und von einer Glückseligkeit zur andern fortzugehen? Solte der gütigste Schöpfer uns wol den ferneren Genuß der Güter versagen, deren Wirklichkeit wir durch die Vernunft einsehen, wovon wir aber hier nur einen Vorschmack bekommen, und wornach wir doch mit einem erlaubten und sehnsuchtsvollen Verlangen erfüllet sind? Doch ich bleibe hier stehen, weil die ferneren Folgerungen in ein anderes Feld gehören. Es ist jetzt genug, erwiesen zu haben, daß der Mensch zwar in den blos animalischen Veränderungen und Wirkungen mit andern Thieren einerley Gesetzen der Ordnung unterworfen, daß er aber im übrigen über alle Thiere erhaben sey, und daß man ihm die Vorzüge nicht absprechen könne. Warum will man denn den Worten Gottes und der Erfahrung so vorsetzlich widersprechen? Ist das nicht eine falsche Demüthigung des menschlichen Stolzes? Soll denn der vernünftige Mensch nicht die von der Güte seines Gottes empfangenen Vorzüge erkennen, soll er sie nicht gegen die behaupten, die sie ihm absprechen wollen? Kann, ja muß er dieses nicht nach dem Begriff der Bescheidenheit thun, die vom Stolz ganz entfernet bleiben kann? Würde nicht der Mensch, wenn er sie verkennen wolte, sich dadurch von der

so

so edlen Pflicht der Dankbarkeit gegen den Geber so vieler Vorzüge abhalten lassen? Wie sehr ist es nun nicht vielmehr zu wünschen, daß der vom Schöpfer erhabene Mensch diesen Adel erkenne und sich dadurch ermuntern lasse, sich als einen Herrn jederzeit zu betragen, der über die Kreatur herrschen soll, der aber nicht von der Kreatur und von unordentlichen Begierden nach ihr soll beherrschet werden! So beurtheilet man sich vernünftig, der Offenbarung und Erfahrung gemäß. Diejenigen aber denken kriechend und falsch, welche das menschliche Geschlecht zu nichts als einem Ameisenhaufen machen wollen, welches auf der Erde, eben so wie diese Thierlein, durch einander wühlen und zu nichts weiter bestimmet seyn soll. Nein, es ist diese Erde ein Theil des unermeßlichen Gebäudes des Unendlichen, den er mit vernünftigen Einwohnern zum Preise seiner herrlichen Macht, Weisheit und Güte besetzet hat, die nach den gegebenen Vorschriften darin vernünftig herrschen, und als wahre Cosmopoliten ihre und ihrer Mitbrüder Glückseligkeit befördern sollen, um sich durch ein solches Verhalten eines stets daurenden Wohls fähig zu machen, wozu kein unvernünftig Thier gelangen kann.

I. Capi-

I. Capitel.

Erklärung

der Ordnung und ihrer Eigenschaften, welche in dieser Abhandlung soll erwiesen werden;

nebst dem Gebrauch derselben zum Erkenntniß Gottes und seiner Vorsehung.

6) Das Garn muß vorher, ehe es auf den Stuhl kommt, gekocht und gestärket werden, damit es steif werde, wozu meist ein Tag gehöret. Zum Spuhlen gehören sodann auch etliche Tage, zum Aufzuge können in einem Tage nicht mehr als 20 bis 30 Stück gespuhlet werden, und also gehören zu einer Kette wenigstens $2\frac{1}{2}$ Tage. Zum Einschlag können in einem Tage nicht mehr als 12 bis 16 Stück gespuhlet werden, und gehören also noch mehr Tage dazu. Der Weber muß also noch einen Spuhler zur Hand haben, welches die Frau verrichten kann. Ein Spuhler kann zwey Stühle besorgen. $\frac{1}{2}$ Kratzer und $\frac{1}{2}$ Spuhler machen also eine Person.

7) Sodann kommt es auf die Bleiche und zu der Druckerey. Ein Drucker kann wol täglich 27 Ellen drucken, er muß aber auch sodann einen Handlanger zum Eintunken haben. Beyde können in einer Woche nicht viel mehr als 2 Ketten vollenden, und also 4 Stühle besorgen. Daher auf jeden Stuhl auch $\frac{1}{4}$ Person, außer den Bleichern, für die Druckerey zu rechnen. Hierzu kommt endlich noch der Kaufmann mit seinen Leuten.

8) Wenn wir aber auch diese letztern nicht einmal rechnen, so ist doch klar, daß zu einem einzigen Weberstuhl in Cattun nothwendig 7 volle Personen gehören, nemlich der Weber, 5 Spinner, $\frac{1}{2}$ Kratzer und $\frac{1}{2}$ Spuhler.

§. 309.

Was nun den Lohn anlangt, so bekam

1) im Jahr 1756. der Weber für eine Kette 5 Thaler, oder er verdiente täglich 8 Groschen 8 Pf. Nachher im Jahr 1757. bey der Theurung wurden die Weber durch die Härte der Fabricanten gezwungen, für 4 Thlr. zu arbeiten.

2) Der

2) Der Spinner bekam für ein Stück Garn 15 Pfennige, konnte also in einer Woche 16 bis 20 Groschen verdienen. Und da der Mann, die Frau, und auch die Kinder solche Arbeit verrichten können, so konnte eine Familie ihren Unterhalt verdienen. Die 130 Stücke Garn, so zu einer Kette gehören, kosteten also an Spinnerlohn 6 Thaler 18½ Groschen. Dieser Lohn ist auf dem Lande und an wohlfeilen Orten geringer. Diese Spinnerey hat in Berlin zu den Spinnstuben Gelegenheit gegeben, da ein Wirth viele Mädgens dazu angenommen, die für ihn spinnen müssen; woraus aber viele Unordnung in den guten Sitten entstanden.

3) Der Kratzer bekam 2 Groschen für 1 Pfund, und also beträgt dessen Lohn auf eine Kette 1 Thaler 12 bis 16 Groschen.

4) Der Spuhler bekam für 10 Stücke zu spuhlen zum Kettengarn 1 Groschen, und für 8 Stücke zum Schuß 1 Groschen, verdiente also an einer Kette, oder wöchentlich, 15 Groschen.

5) Aller vorstehender Lohn beträgt

für den Weber	=	5 Thlr.	
für die Spinner	=	6 —	18 Gr. 6 Pf.
für den Kratzer	=	1 —	12 —
für den Spuhler	=	—	15
zusammen	=	13 Thl.	21 Gr. 6 Pf. oder rund 14 Thl.

6) Der Drucker bekam für ordinair 2½ Groschen für die Elle, das beträgt 8 Thlr. 13 Gr. für 82 Ellen. Die Elle halber Zitz kostet zu drucken 4 Gr. und ganzer zu drucken und zu mahlen 8 Groschen. Eine Kette beträgt also bis dahin 22 bis 23 Thlr. Und wenn man die Arbeiter bey der Bleiche und die Leute rechnet, die der Kaufmann halten muß, um die Wolle abzusondern, an die Spinner zu vertheilen,

grössert werde. Die Bevölkerung des Erdbodens ist also der Zweck, der durch diese Regeln der Ordnung, als durch die angemessensten Mittel, hat sollen erhalten werden. Diese Ordnungen sind so gemacht, daß die Bevölkerung nicht zu schnell, auch nicht zu langsam gehe, und daß sie endlich, ohne gewaltsame und ausserordentliche Mittel, zu einem Stillstande von selbst kommen müsse, wenn die Welt mit der Anzahl angefüllet worden, welche den Nahrungsmitteln der Natur und des Fleisses proportioniret ist. Diese Sätze werden nachher erwiesen werden. Um der ungeübten Leser willen, will ich hier kürzlich den Begriff von Ordnung mittheilen, die Eigenschaften derselben erklären, und einige Schlüsse zur Erkenntniß Gottes und seiner verborgenen, aber hieraus recht sichtbaren Vorsorge für die Erhaltung des menschlichen Geschlechts herleiten.

§. 13.

Die **Ordnung** entstehet aus der Aehnlichkeit und Gleichförmigkeit verschiedener Dinge, die sich beysammen befinden oder auf einander folgen. Wo sich gar keine Aehnlichkeit in der Stellung oder Folge wahrnehmen läßt, da herrschet **Unordnung**. Da nun hier wird gezeigt werden, daß von einer gewissen Anzahl Menschen ein Jahr so viele sterben, als das andere; daß von Kindern, Jünglingen, Männern und Greisen zu einer Zeit eben so viele sterben, als zu einer andern; daß die gemeinen und stets vorhandenen Krankheiten mehrentheils gleiche Gewalt ausüben; daß die beyden Geschlechter in einer steten Proportion fortgepflanzet werden, u. s. w: so muß man zugestehen, daß in allen diesen Dingen nicht nur Ordnung, sondern daß es auch eine überaus grosse, schöne und vollkommene Ordnung sey. Wenn bey etwas sich eine grosse Mannigfaltigkeit von Din-

gen

gen findet, die allesamt auf eine ähnliche oder gleiche Weise bestimmet sind, und da nichts unbestimmt übrig gelassen ist; so ist es die gröste Ordnung, die dabey möglich ist. Und das können wir hier von dieser Ordnung mit Zuverläßigkeit sagen, weil ich wenigstens nichts weiß, was nicht gewissen Regeln unterworfen wäre. So gar die Kinder, so todt zur Welt kommen, die Zwillingsgeburten und die so genannten Unglücksfälle, haben ihre gewisse Zahlen und Verhältnisse.

Wenn die verschiedenen Regeln einer Ordnung zur Erreichung eines Zwecks zusammen stimmen, und wenn sie dergestalt gegen einander abgemessen sind, daß sie beständig einerley Zweck erreichen; so wird die Ordnung vollkommen und auch schön genannt. Auch dieses muß man von dieser Ordnung behaupten: und ich bin gewiß versichert, daß die gleichförmige Verbindung aller Theile zu einem Zweck, von niemanden ohne Vergnügen werde können betrachtet werden.

Die Grösse, die Vollkommenheit und Schönheit dieser Ordnung wird dadurch um so viel vortreflicher, daß sie so beständig und so allgemein ist. So war die Dauer des Lebens schon vor 3000 Jahren, und zwar im Orient, eben so, wie sie noch jetzt ist. So wie die Menschen in Deutschland geboren werden, leben und sterben; eben so geschiehts in Finnland, Schweden, Engelland, Holland und Frankreich. Ich bin auch schon zum voraus gewiß, daß in den übrigen Ländern von Europa, ja in der ganzen Welt, einerley Gesetze seyn werden. Es läßt sich auch kein hinlänglicher Grund entdecken, warum es anders seyn solte. Zwar giebt es zuweilen Ausnahmen von diesen Regeln; allein ich hoffe, daß diejenigen, so mit andern Arten der Ordnung in der Welt sich bekannt gemacht haben, nicht der Ausnahmen halber diese Ordnung leugnen werden. Es ist

genug, wenn die Sachen bald wieder in das Gleise kommen.

§. 14.

Zur Erläuterung dieser Ordnung und der ihr beygelegten Eigenschaften kann man sich des Marsches eines Regiments bedienen. Wenn bey demselben nichts unbestimmt gelassen, wenn die Soldaten und Glieder sich nach der Grösse, Kleidung, Gewehr und übrigen Stücken auf eine ähnliche Weise folgen, wenn die Züge gleichförmig abgetheilet, der Zwischenraum zwischen den Gliedern und Zügen und der Marsch von gleicher Geschwindigkeit ist, u. s. w: so wird man daselbst nicht nur Ordnung zugestehen, sondern auch eine grosse, ja die gröste, vollkommenste und schönste Ordnung davon rühmen.

Es sey mir erlaubt, die schöne Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts unter diesem Bilde vorzustellen.

Der weiseste Schöpfer und Regierer der Welt lässet das zahlreiche Heer des menschlichen Geschlechts durch die Zeugung aus seinem Nichts hervorgehen, so viel er derselben zum Leben geordnet hat. Der Ewige lässet uns in der Zeit gleichsam vor seinem Angesichte vorbey gehen, bis wir nach Erreichung des, einem jeden gesteckten Zieles, wiederum von diesem Schauplatze abtreten. Der Auftritt, der Vorübergang vor den Augen des Herrn der Heerschaaren und der Abtritt, alles geschieht mit einer bewundernswürdigen Ordnung. Unser Auftritt im Lande der Lebendigen geschieht allmählig, ohne Gedrenge und nach bestimmten Zahlen, die zu dem Heer der Lebendigen, wie auch der Wiederabgehenden, jederzeit ein regelmäßiges Verhältniß haben. Kurz vor dem Eintritt in das Land der Lebendigen werden noch einige gleichsam ausgemustert. Das

sind

sind die Todtgebornen: doch geschieht auch dieses nach gewisser Proportion. Besonders sind bey diesem Hervorgange aus dem Nichts diese beyde Stücke aller Aufmerksamkeit würdig, daß jederzeit gegen 20 Mädgens 21 Söhne kommen; sodann auch, daß die Haufen derer an das Licht kommenden jederzeit etwas grösser sind als derer, die wieder in Staub verwandelt werden. Dadurch geschiehts, daß das Heer des menschlichen Geschlechts stets etwas, jedoch auch nach einer steten Proportion, vergrössert wird.

Wenn nun das zahlreiche Heer der Menschen gleichsam im Marsche betrachtet wird; so kann man es sich als in verschiedene Züge abgetheilt vorstellen. Die in jedem Jahre des menschlichen Alters Lebende machen einen Zug oder eine Abtheilung aus. Man kann sie sich auch nach grössern Zügen, deren jeder 5 oder gar 10 Jahre in sich begreift, vorstellen. Hier ist nun zwar kein Zug so groß, wie der andere; aber es hat doch allezeit ein jeder seine richtige Proportion gegen das ganze Heer, und wird dadurch bestimmet. Sodann haben alle Haufen auch gegen sich unter einander ein beständiges ordentliches Verhältniß. Z. E. Wenn das ganze Heer 1000 Millionen beträgt, das zugleich lebet: so wird der erste Zug der Kinder, die von der Geburt an bis zum 5ten Jahre des Alters leben, etwas über 108 Millionen betragen, die vom 5ten bis 10ten Jahre 65, die vom 10ten bis 15ten sind 62, und die vom 15ten bis 20ten Jahre sind 60 Millionen u. s. w.* Ist die ganze Summe der Lebenden grösser oder

* Diese Regeln und Proportionen werden nachhero, in dem Kapitel von den Sterbenden nach den Jahren, genauer bestimmet werden. Diese hier im Vorbeygehen erwehnte, gründen sich auf eine Liste der Gestorbenen in Städten, die ich dem im Jahre 1756 abgelassenen und gedruckten Schreiben an den Herrn von Justi angehängt habe.

einem ruineusen Grunde beruhe, und nicht eher nützlich werden könne, als bis der Fleiß in der Nation, und die Fabriken wieder hergestellet würden.

Jedoch können auch hier Ausnahmen statt finden, die entweder beständig, oder nur auf eine gewisse Zeit dauren. Z. E. wenn in einem Staat der Ackerbau noch nicht hinlänglich mit Arbeitern versorget ist, so ist es auch noch nicht Zeit, auf alle mögliche Arten der Fabriken zu denken, weil man Gefahr laufen würde, dem Pfluge Arbeiter zu entziehen, der doch allezeit das vornehmste Augenmerk bleiben muß. Der Ackerbau ist die erste und vornehmste Manufactur, er ist aber auch die sauerste; daher der Landmann leicht kann gereitzt werden, sich zu der leichtern Arbeit bey Fabriken in die Städte zu begeben, woben er nicht so schwehr arbeiten darf, und auch wohl mehr verdienet. Wenn und so lange man auch alle mögliche Hände seines Landes mit seinen eigenen Producten, mit der Arbeit in Flachs und Wolle beschäftigen kann, so würde es nicht rathsam seyn, die Arbeit in Baumwolle und Seide zu verstatten, bis man die wollene Fabriken nicht höher treiben, und also der Hände entbehren, oder bis man auch die erste Materie selbst in seinem Lande erzeugen kann. Bis dahin ist es rathsamer, dergleichen Waaren zu vertauschen, oder sie gar so lange zu verbiethen, bis man sie füglich selbst machen kann, zumal wenn es Zeuge sind, die bloß zum Luxu gehören, und die dem ersten Nothwendigen können nachstehen. Man siehet gar leicht, wie die Staatsklugheit hier die Wageschaale niemals aus der Hand legen dürfe, um eines gegen das andere stets zu balanciren, den Ackerbau, die Zahl der Menschen, derselben Zuwachs, die verschiedenen Fabriken nach ihrer Nützlichkeit, Nothwendigkeit, und was mehr dahin gehöret.

§. 313.

§. 313.

4) Besonders ist die erste Materie der Fabriken wohl in Betrachtung zu ziehen, damit nicht dadurch plötzlich eine schreckenvolle Zerrüttung der Maschine entstehe. Dazu gehöret insonderheit die Baumwolle. Es ist vorher erwiesen (§.309.), daß selbige nicht mehr als $\frac{1}{7}$ des Werthes eines Stückes Cattuns betrage, und daß $\frac{6}{7}$ Verdienst sey. Es ist also in der That nur ein weniges. Wenn man daher von 7 verfertigten Stücken nur eines außer Landes verkaufen kann, so kommt dadurch so viel Geld wieder herein, als für diese Materie ausgehet, und der Reichthum eines Staats wird nicht verringert. Es hat aber diese Materie eine andere gefährliche Seite. Sie kommt gröstentheils aus Macedonien und von Smirna. Die Pest höret aber in diesen Gegenden selten recht auf, und man erfähret es oft nicht einmal in Deutschland. Nun darf nur einmal durch einen Zufall, wider Wissen des Commißionairs, eine Hand voll verpestet seyn, so kann dieser Funke ganz Deutschland anzünden. Marseille hat davon vor etlichen dreyßig Jahren eine traurige Erfahrung gehabt. Eine Pest thut aber mehr Schaden, als alle Cattun-Arbeit in hundert Jahren nicht Vortheil bringen kann, wenn sie auch nur $\frac{1}{3}$ der Einwohner raubet. (§. 180.) Außer dem kann auch die Zufuhr der Baumwolle durch den Krieg und andere Umstände gehindert werden, daß es also den Cattun-Fabriken daran fehlet, dadurch denn alle Stühle zum Stillstand kommen, und so viel tausend Hände müßig seyn müssen, die zu dem Gespinst der Landeswolle nicht gewöhnet und geübet sind. Ich habe schon den Fall erlebet, da die Gefahr des Mangels nahe war, und ein großes Schrecken anrichtete. Der Spinner und Weber verdienet nicht so viel, daß er seines Verdienstes auch

Sterben mehr übrig ist, und sich sodann fast keine Proportion mehr mit einiger Genauigkeit bestimmen läßt.

Hoffentlich wird diese figürliche Vorstellung nicht nur die Ordnung erläutern, sondern auch die meisten Hauptstücke unserer Betrachtung anzeigen, welche auf eine ähnliche und gleiche Weise bestimmet sind, und die uns von der grösten, vollkommensten und schönsten Ordnung zu überzeugen vermögen, welche der weiseste Schöpfer in unserer Geburt, Dauer des Lebens und im Tode vestgesetzet hat.

§. 15.

Etwas besonderes muß ich bey dieser Ordnung noch bemerken, welches darin besteht, daß, so groß und vortreflich sie auch ist, so sehr hat sie sich doch unsern Augen entzogen und gleichsam zu verbergen gesucht. Sie hat auch um so viel eher lange Zeit können verborgen bleiben, da dem äusserlichen Anblick nach in unserer Geburt und Tode nichts weniger als Ordnung zu herrschen scheinet. Wenn man die Häuser einzeln durchzehlen solte; so würde man bald lauter Töchter oder lauter Söhne, oder doch eine sehr unproportionirliche Vermischung antreffen. In kleinen Gesellschaften und Dörfern läßt sich auch nicht leicht was ordentliches wahrnehmen. Jetzt sterben z. E. 2 oder 3 in einem Jahre, dann 6, dann wol gar 12 und mehrere. Wer denkt da wol an Regeln und Ordnung? * Die Kirchenregister sind jetzt das grosse Hülfsmittel zur Bestimmung dieser Regeln. Selbige sind schon, um kirchlichen und bürgerlichen Gebrauchs willen, seit mehrern Jahrhunderten gehalten worden, und zwar seit den Zeiten der Reformation mit mehrerer Accuratesse.

Aber

* Es geht hier, wie in andern Theilen der Physic, wovon *s'Gravesand* in *Introd. ad Philos.* sagt: Sæpe vero regularitas, quæ, consideratis paucis effectibus, nos fugit, ubi plures ad examen vocantur, detegitur.

Aber wer hat sich wol derselben vor dem Graunt zur Einsicht in diese Ordnung bedienet? Die Entdeckung war eben so möglich, als die von America; aber es fehlte nur ein Columbus, der in seinen Betrachtungen alter und bekannter Wahrheiten und Nachrichten weiter gieng als andere. So ergieng es dem Graunt, der in den Registern der Todten und der Krankheiten in London zuerst eine Ordnung wahrnahm, und der dadurch auf den glücklichen Schluß geleitet ward, daß dergleichen Ordnung auch in andern Stücken des menschlichen Lebens seyn dürfte. Und dieser Schluß reitzte seinen Fleiß und seine Scharfsinnigkeit zu weiterm Nachforschen, wodurch er den Grund zu dieser Wissenschaft gelegt hat, die nicht nur ihren Liebhabern viel Vergnügen giebt, sondern die uns auch zur grössern Erkenntniß und Verehrung des weisesten Urhebers dieser Ordnung der Natur ermuntert, ja die auch den Göttern der Erde, die zu Regenten der Menschen bestellet sind, die ersten Grundgesetze der Staatswissenschaft zeiget, und sie lehret, daß sie sich und ihren Staat nur alsdenn glücklich und mächtig machen können, wenn sie die Regeln der Ordnung befolgen, die der allerhöchste Beherrscher zur Bevölkerung der Erde gewehlet und vestgesetzet hat.

Man muß sich billig wundern, daß diese Entdeckung dem Fleisse und der Geduld der alten Naturforscher entgangen ist, daß sie die Ordnung nicht erkannt, die sich unter den Menschen selbst befindet, da sie die Ordnungen am Himmel und die Verhältnisse in den tiefsinnigsten Wissenschaften der Mathematic ausgeforschet haben. Plinius, dieser grosse Sammler der natürlichen Beobachtungen, hat in seiner vortreflichen Naturgeschichte nichts von allen diesen Regeln. Er hat einige Beyspiele von ausserordentlicher Fruchtbarkeit und auch von Zwillingen und Dreylingen; aber

hievon nichts. Merkwürdig ist insonderheit die von ihm beygebrachte Zählung der alten Leute in einigen Gegenden von Italien, deren ich nachher erwehnen werde, in dem Abschnitte von den Sterbenden nach dem Alter. Hier war man auf dem Wege zu weitern Erforschungen. Aber es blieb dabey, und eine erlaubte Neugierde stand dabey stille. Es ist also diese Entdeckung der göttlichen Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts mit Recht denjenigen beyzuzehlen, welche die Weisheit Gottes dem spätern Fleiße der Menschen, so wie die Electricität und so viele andere Entdeckungen, vorbehalten hat, damit es den Forschern der Natur nicht an Nahrung, an Reitzungen und Belohnungen ihres Fleisses mangeln, und daß uns Gott zugleich von dem unerschöpflichen Brunnen seiner Weisheit überzeugen möchte. Ich zweifle daher nicht, daß nicht das mit diesen Entdeckungen verknüpfte Vergnügen noch mehrere Graunts, Pettys, Kings, Kersebooms, Struycks, Deparcieux, Shorts und Wargentins, nicht nur hier, sondern auch in Frankreich, Italien, Spanien und anderswo erwecken werde, um noch mehrere Materialien zur Bestätigung und Erweiterung dieser Ordnung zusammen zu tragen.

§. 16.

Da endlich vor Augen liegt, daß diese ganze Ordnung zufällig sey; so wird sie auch vor vielen andern geschickt seyn, uns zu Gott, zum Erkenntniß und Verehrung der verborgenen Hand des Schöpfers zu führen, die dieses ganze System der vielerley Regeln, zur Erreichung der Absichten der Weisheit, in eine so schöne und beständige Verbindung gesetzet hat. Hier ist nicht ein Schatten einer Nothwendigkeit, dergleichen wol noch manche bey der Ordnung in der Bewegung der Himmelskörper ins

Guienne und Gascogne reiset, so sollte er denken, daß in Frankreich gar keine Manufacturen, und nichts als Ackerbau wäre, dahingegen er in andern auf die Gedanken kommen könnte, als wenn bey uns nichts als Fabriken, und gar kein Ackerbau sey. Es gefällt ihm daher gar nicht, daß die Künste und Fabriken bloß in Paris, Lyon und Rouen beysammen sind. Zu dieser nöthigen Klugheit in Ansehung des Ortes rechnet er auch, daß man darauf sehe, die Fabriken in solchen Provinzen anzulegen, wo schiffbare Ströme befindlich, damit nicht durch die schweren Kosten des Transports der Preiß einer Waare gesteigert, und an der Ausfuhr gehindert werde. Er sagt, daß die Französische Fabrik-Waaren um $\frac{1}{5}$ wohlfeiler wären, als in Engelland und Holland, weil der Französische Fabricant mäßig lebe, und die Handarbeit daher sehr wohlfeil sey; weil aber die Fabriken in dem Innern des Landes gelegen, und also mit großen Kosten müsten verfahren werden, so behielten die Engelländer und Holländer dennoch den Vorzug, weil sie an Strömen und am Meere gelegen.

3) Es kann auch viel dazu helfen, wenn die Landes-Regierung auf einen jeden neu angelegten Weberstuhl, oder für die ausgehende Waaren eine gewisse Vergütigung bewilliget. Da vorher erwiesen ist, (§. 311.) daß jeder Stuhl in Cattun 600 Thlr. Verdienst jährlich verschaffet, der bloß wieder an arme Arbeiter vertheilet wird, indem des Kaufmanns Vortheil dabey noch nicht gerechnet war, welche den grösten Theil davon wieder verzehren, folglich durch die Consumtions-Steuer die öffentliche Einkünfte mit jedem Stuhl merklich wachsen, (§. 311.) so ist leicht einzusehen, daß solche Vergütung oder Belohnung statt haben, und daß die Schatzkammer dadurch ein

suchen solten, ob sie ihn doch finden und fühlen möchten, als welcher nicht ferne von einem jeglichen unter uns ist, in welchem wir auch leben, weben und sind. Apostelg. 17, 26-28.

Schon Cicero * muste aus andern Betrachtungen des Menschen zugestehen, daß wahrhaftig ein gewisses wirkendes Wesen seyn müste, welches für das menschliche Geschlecht Sorge trage, und daß es unmöglich sey, daß wir durch einen ohngefehren Zufall solten entstanden und erschaffen seyn. Wie viel schönes Latein würde er uns nicht in seinen Büchern von der Natur der Götter zu lesen gegeben haben, wenn ihm diese vortrefliche Ordnung bekannt gewesen wäre? Wie würde er nicht dadurch veranlasset worden seyn, das lächerliche Ohngefehr eines Lucrez mit aller Stärke zu verbannen?

Schon alle vernünftige Männer des Alterthums haben die Stärke dieses Schlusses von einer veränderlichen, zufälligen, gar nicht nothwendigen und doch beständigen, grossen und vollkommenen Ordnung auf einen unendlichen Verstand und dessen Regierung und Erhaltung aller Dinge eingesehen, und haben daraus einen Gott erkannt und verehret. Selbst ein Voltaire hat sich daher über diesen Schluß also ausgedrückt, dessen eigene Worte ich mit Fleiß, weil sie von ihm geschrieben sind, hersetzen will: „Mit einem „Worte, schreibt er, ich weiß nicht, ob ein Be„weis in der Metaphysik rührender und eindringlicher „ist, als die unvergleichliche Ordnung, die in der „Welt herrschet, und ob ein schönerer Ausdruck zu „finden, als der, so in den Worten liegt: Die Him„mel erzehlen die Ehre Gottes. Ihr sehet daher „auch, daß Newton am Ende seiner Optik und sei„ner

* Non temere & fortuito sati & creati sumus & profecto est quædam vis, quæ generi consulit humano *Tuscul. quæst. l. 1.*

eine vortheilhafte Vertauschung der Waaren oder Verkauf zu treffen ist. Wer bloß durch Freunde alles muß besorgen lassen, läuft größere Gefahr. Doch dieses sind alles Sachen, die mich von meinem Zwecke zu weit abführen würden, daher es hiebey lasse; und will ich diese Abhandlung nur noch mit einigen Reflexionen schließen.

§. 315.

Da die Fabrikanten, die Spinner, Weber und der Art Leute, einen Staat reich zu machen vermögend sind (§. 311.), sie selbst aber durch ihren Lohn nicht reich werden können; so ist es eine Pflicht und eine Art der Dankbarkeit, daß man sie bey ihrer Armuth und Fleiß nicht darben, noch weniger umkommen lasse. Man sollte billig die schöne Einrichtung auf dem Harzgebirge nachahmen, wo der Bergmann stets einerley Lohn in einer unveränderten Münzsorte empfängt; wogegen aber auch das Bergamt sorgen muß, daß Bier, Fleisch, Getreyde und andere Lebens-Mittel stets in einerley Preiß von ihnen können gekauft werden. Wenn dieses nicht wäre, so würde der beschwerliche Bergbau längst öde stehen. Sind aber blühende Fabriken nicht von größerer Wichtigkeit, wenigstens von einer eben so großen? Sollte man also nicht ein eigenes Fabriken-Collegium dazu errichten, welches durch Vorschub des Staats dieses besorgen könnte? Diese Gleichheit im Lohn und im Preise der Lebensmittel würde vielen Uebeln bey den Fabriken vorbeugen. Die Fabrikanten würden die armen Arbeiter nicht in der Zeit der Theurung bis auf das Blut drücken, und sie würden sich zu einer andern Zeit nicht so insolent verhalten können. Die Fabrikanten würden sich nicht einander können Eintrag thun, und die Spinner durch Erhöhung des

Lohns

dere Vorsorge, daß es auch durch die allerärgsten Kriege nicht hat können vertilget werden?

Wäre aber desselben Untergang nicht leicht möglich? Der Mensch lebet vom Gewächs der Erde und vom Fleisch der Thiere. Zur Fruchtbarkeit der Erde gehöret eine Abwechselung der Wärme und Kälte, des Regens und des Sonnenscheins. Daß dieser Wechsel der Fruchtbarkeit gemäß sey, hänget von den Winden ab. Wie leicht aber kann nicht ein lang anhaltender ausdörrender Ostwind, oder ein alles verderbender Nordwestwind entstehen, und alles Gewächs verderben, daß Menschen und Vieh umkommen müssen? Wie leicht könnte ein ausbleibender oder allzu häufiger Regen zwey, ja drey Jahre hinter einander erfolgen, und wie leicht könnte alles durch die schädlichste Hungersnoth zu Grunde gerichtet werden? Die Geschichte hat es nun aber schon so viel tausend Jahre hindurch gelehret, daß dergleichen noch niemals geschehen sey? Muß uns das nicht von dem Rathe der ewigen Liebe unsres Schöpfers überzeugen, der die vernünftigen Einwohner der Erde nicht ferner also will umkommen lassen, nachdem es einmal, um der überhäuften Sünden willen, geschehen ist? Was ists aber, das diese so nahe Ursachen von unserer Aufreibung zurück hält, ja was ists, welches das einmal geordnete Maas unserer Sterblichkeit stets erhält, das die Krankheiten der Zahl und der Stärke nach in Schranken erhält, das die stets drohende Vergrösserung der Macht des Todes zurück hält? Wer macht das also, und können wir wol die Ursachen von dieser Gleichförmigkeit angeben? In dem Körper der Sterblichen ist nichts zu finden. Nach dessen Betrachtung scheinet es gleich möglich, daß die Krankheiten einmal überaus sehr verringert, und dann wieder über die Maassen können vergrössert wer-

werden; wie wir es zuweilen an den epidemischen Seuchen erkennen. Was ists aber, das alles in der schönen Ordnung und Gleichgewicht erhält? Muß man nicht aus dieser uns unbegreiflichen Erhaltung dieser beständigen Ordnung auf die Hand des verborgenen Regierers aller Dinge schliessen, die sich nicht nur in der Schöpfung, sondern noch stets mit uns beschäftiget? Müssen wir also nicht mit den Worten des Psalmisten bekennen: Gott ist es, der die Menschen nach solcher vortreflicher Ordnung lässet sterben, der da wieder andere Geschlechter an der abgehenden Stelle rufet, und welcher dadurch die Absichten seiner Liebe und Weisheit zu erhalten weiß? Wenn sich nun aber der allezeit allmächtig wirkende Gott mit den Dingen also beschäftiget, die doch nur unser zeitlich Leben betreffen: solte unser moralischer Zustand ihm nicht am Herzen liegen, dem rechten Vater über alles im Himmel und auf Erden? Der, so in Absicht auf unsere Zeugung, Dauer und Erhaltung des Lebens, sich als einen so unendlichen und genauen Arithmeticus beweiset, der alles Zeitliche und Natürliche nach Maas, Zahl und Gewicht bestimmet; dem es nicht gleich viel ist, wie es gehen will und mag, ob viele oder wenige sterben, ob ein Ueberschuß zur Vermehrung bleibt oder nicht: solte sich derselbige nicht um die Dinge auch bekümmern, die noch mehr zu unserm dauerhaften Vergnügen und zur Glückseligkeit der Einwohner seines Hauses gehören? Solte er hier wol alles gehen lassen, wie es könnte oder möchte? Ich gestehe es, daß ich also in Ewigkeit von dem höchsten Verstande, von der unendlichen Weisheit und Güte nicht denken kann. Der Schöpfer der Welt, der Vater der Menschen müste es nicht wissen, oder er müste es nicht können, oder er müste es nicht wollen. Wer kann aber dieses ohne gänzliche Verleugnung desselben

ge-

gedenken? Freilich weiß ich hier manches nicht zu erklären; aber wie viel ist dir denn von der Art der Möglichkeit bekannt, die das Ganze in seiner Ordnung erhält?

Endlich so kann uns diese Ordnung auch noch zu einem erläuternden Beyspiele der göttlichen Vorsehung dienen. Hier scheinet im Kleinen alles unordentlich zu gehen, wie schon vom Tode und von der Fortpflanzung beyder Geschlechter kürzlich berühret worden, und nachher noch mehr wird erkläret werden. Man muß erst eine Menge einzelner und kleiner Fälle und viele Jahre sammlen, um dadurch die verborgene Regeln der Ordnung an das Licht hervorzuziehen. Dann lernet man erst einsehen, wie übereinstimmend die Regeln dieser Ordnung sind. Scheinet uns in moralischen Dingen nicht oft auch Unordnung zu herrschen? Kommen nicht oft Fälle vor, die wir nicht gleich zu erklären wissen? Können wir aber nicht die Hofnung haben, daß wir sodann werden im Stande seyn, richtig von allem zu urtheilen und den Zusammenhang von allem einzusehen, wenn wir im Stande seyn werden, alle kleine Fälle in der Welt nach allen ihren Umständen einzusehen und alles an das Licht zu bringen? Dann wird sichs zeigen, daß alles in der Welt mit der göttlichen Weisheit, Güte und Gerechtigkeit völlig zusammen stimme, und daß von Gott alles in solche Verbindung gesetzt worden, damit zu seinem Preise endlich offenbar werde, daß diese Welt die beste sey, welche der unendliche Verstand aus allen möglichen gewählet hat. Werden wir es aber im jetzigen Schattenlichte nicht können: wohl uns, wenn wir dereinst zum Licht der Gottheit zu gelangen hoffen können, wo unser gestärktes Auge den Zusammenhang des Ganzen allmählig übersehen wird.

sien, eine große Menge Gespinst und Garn liefert, so nach Westphalen und Holland verfahren wird, weil es dort eingeführt ist, daß der Hauswirth jeder Magd einen Fleck Acker zum Lein geben muß, die alsdann den gewonnenen Flachs spinnet, und das Garn verkauft. Es wäre sehr gut, wenn die Woll- und Baumwoll-Spinnereyen gänzlich auf den Fuß könnten gebracht werden, so würden viele Unbequemlichkeiten in Städten wegfallen: aber wie schwer hält es, alte Gewohnheiten zu ändern, und neue annehmlich zu machen? Der G. L. v. R. wollte auf seinen Güthern die Mannsleute und Knaben zum Fleiß und Spinnen in den hiesigen Gegenden, wo die Knechte und Mannsleute im Winter faullenzen, und sich des Spinnens schämen, anreizen, er konnte aber mit allem Ansehn, und auch mit Versprechungen nichts ausrichten. Der G. R. v. A. wollte gleichfalls den Fleiß ermuntern, und fieng es mit der armen Jugend an, die nach den Schulstunden spinnen muste, und es gut bezahlt bekam; diesen folgten die andern, und ließen sich die Eltern durch die erarbeitete Verdienste dazu reizen. Er ließ anfänglich nur grobes Garn zu Wachs-Tapeten spinnen, und diese Sache hat noch ihren Fortgang. Anders kann auch nichts zu Stande gebracht werden, wenn nicht mit Kindern der Anfang gemacht wird.

3) Der Ackerbau verdient auch um der Beständigkeit willen einen Vorzug vor den Fabriken. Die Fabriken und die damit getriebene Handlung, hängen oft von Umständen ab, die sich gar nicht, oder doch schwer ändern lassen. Die Fabriken von Nürnberg, Ulm, Augspurg und andern Städten im Reich, giengen zu Grunde, als die Schiffahrt von Venedig sich nach Norden und Abend wandte, wozu der nach West- und Ost-Indien gefundene Weg, und die Etablisse-

ments der Portugiesen und Holländer in Ost-Indien Gelegenheit gaben. So lange die Hansa oder Vereinigung der Städte in Nieder-Sachsen und an der Ost-See bestand, wovon Lübeck das Haupt war, waren in der Alte-Mark Brandenburg, sonderlich zu Salzwedel, Stendal und Gardelegen die grösten Tuch-Fabriken, und es waren allein in Stendal 1600 Meister. Da der Hanseatische Bund zu Grunde gieng, zog sich alles nach Brabant und Flandern, von hier giengen die Tuch-Fabriken wegen der schrecklichen Religions-Verfolgungen nach Engelland, und es kam dahin, daß fast ganz Europa sich in Englisches Tuch kleidete. Colbert brachte es mit diesen und andern Fabriken in Frankreich sehr weit, und that den Englischen großen Abbruch. In der Ober-Lausitz, zu Görlitz und andern Städten, waren auch die Tuch-Fabriken sehr weit getrieben. Es war mit der Mark Brandenburg, die vormals hierinn so viel gethan hatte, so weit gekommen, daß bis zum Jahr 1718 hier nichts als fremde Tücher gebraucht wurden, die groben Sorten für gemeine Leute ausgenommen. Brandenburg verkaufte seine feine Wolle nach der Lausitz, und kaufte die davon verfertigte Tücher wieder zurück. Wenn man für eine Tonne Goldes Wolle dahin verkauft hatte, so gab man 7 bis 8 Tonnen Goldes für die daraus verfertigte Tücher wieder. (§. 309. num. 7.) Die Klugheit Friedrich Wilhelms glorwürdigsten Andenkens brauchte endlich Ernst, da alle bis dahin ergangene Befehle vergeblich gewesen waren, und es ward die Ausfuhr aller Wolle, und die Einfuhr aller fremden Tücher verbothen, und es muste die Garde, die bis 1718. noch im Englischen Tuch gekleidet worden, gleich in hiesigem Land-Tuch erscheinen. Seit der Zeit sind diese und andere Fabriken wieder in Aufnehmen gekommen. Das sind die Schicksale der Fabriken. Lang-

wie-

wierige Kriege und Pesten können auch selbige in Verfall bringen. Desgleichen List und Mißgunst. So hat die Englische Compagnie in Rußland Mittel gefunden, alle andere Tücher zu verdrengen, und die Lieferung für die Rußische Armee an sich zu bringen, wodurch viele Weberstühle der Tuchmacher in Norden sind zum Stillstand gebracht worden.

Dahingegen nun sind die Vortheile vom Ackerbau und der Viehzucht fast unveränderlich. Wird auch ein Land durch Krieg und Pest verwüstet; so erholet es sich doch wieder, weil Grund und Boden nicht kann weggenommen werden.

Blühende Fabriken können zwar in kurzem mehr fremdes Geld in ein Land bringen; aber es höret auch dieses Bergwerck auf ergiebig zu seyn, sobald fremde Nationen selbige an sich ziehen, oder sie aus andern Ursachen anders wohin wandern. Der Reichthum, den der Ackerbau giebt, ist zwar gemäßigter, aber desto dauerhafter. Und es hat uns die Erfahrung gelehret, daß auch dieser weit höher steigen könne, wenn er gehörig verbessert wird, daß vieles Getreyde kann aus dem Lande gefahren werden.

4) Es hat endlich auch der Ackerbau vor den Fabriken, in Absicht der Sicherheit und der Macht eines Staates, große Vorzüge. Von 2 bis 3 Bauer-Familien kann im Fall der Noth eine einen Mann zum Schutz des Vaterlandes stellen, ohne daß der Ackerbau liegen darf. Dieses kann schwerlich von Familien geschehen, die Zeuge weben. Die Fabriken sind eine aus vielen Rädern bestehende Maschine, die man nicht viel rühren darf.

Außer dem aber giebt der Ackerbau nicht nur mehrere, sondern auch stärkere, tapfrere und treuere Soldaten. Dieses bestätiget die Erfahrung. Der Bauersmann ist stärker, und gegen Wind, Wetter und

Strapazen mehr ausgehärtet, als die, so in der warmen Stube beym Stuhl arbeiten. Er ist tapferer und treuer, indem er sich auf seine Kräfte besser verlassen kann, er auch überdem für sein Eigenthum und Familie streitet, da hingegen der Fabricant selten ein eigenes Feuer und Heerd hat, und daher eher der Sache überdrüßig wird, und leichter desertiret. Die Römer* waren schon zu ihrer Zeit von der bessern und unverdorbneren Art zu denken bey den Landleuten überzeuget, und zogen sie in Absicht auf den Soldatenstand den Einwohnern der Städte vor, als welche leichter zur Liederlichkeit und Unzufriedenheit können verleitet werden.

Da ich hier nur meist bey allgemeinen Sätzen und Folgerungen, zur Vermeidung der Weitläuftigkeit bin stehen geblieben; so verweise ich den Leser auf das schon oft angeführte Buch des Französischen Patrioten, von den übel eingesehenen Vortheilen Frankreichs. Es verdienet, daß es hierüber mehr als einmal gelesen werde. So groß auch die Verdienste eines schöpferischen Colberts sind; so tadelt er ihn doch deshalb mit Recht, daß er die Fabriken dem Ackerbau vorgezogen, und diesen darüber hat verfallen lassen. Die andern Ministers sind bisher in seine Fußstapfen getreten, und reden von nichts als Fabriken; daher man in Frankreich fast nichts als Stoffe, aber kein Brod hätte. Er zeiget die großen Vortheile, die Engelland dadurch über Frankreich erhalten, daß es die

* Fortissimi viri & milites strenuissimi ex agricolis gignuntur minimeque male cogitantes. *Cato* de re rust. c. 1. und *Plinius* hist. nat. l. 18. c. 5. d. i. Die tapfersten Männer und bravesten Soldaten entstehen von den Ackerleuten, die überdem auch am wenigsten zu einer schädlichen Denkungsart geneigt sind.

die Fabriken mit dem Ackerbau in eine kluge Verbindung gesetzet, und daß die Regierung zur Erhaltung solcher vortheilhaften Maaßregeln allen Vorschub thut. Es hat auf die Ausfuhr des Getreydes große Belohnungen gesetzet. Dadurch ist der Ackerbau in vielen Gegenden dergestalt verbessert worden, daß die Land-Güther viermal so viel einbringen, als sonst, wodurch der Staat nicht nur Brod genug für sich hat, sondern auch vieles ausführen kann. Nebst dem sind auch desselben Manufacturen in dem herrlichsten Zustande, daher nach eben des Verfassers Zeugniß, der lange in Engelland gewesen, solches jährlich 1200 große Schiffe mit Manufactur-Waaren nach **Portugall** und **Spanien** schickt, und dafür mehr als 40 Millionen Tournois an Gold aus **Lissabon** ziehet, wogegen Frankreich kaum 10 Schiffe dahin schickt, und kaum $1\frac{1}{2}$ Millionen Franken ziehet. Wenn man die vielen Schiffe dazu rechnet, die es mit Tüchern nach Petersburg sendet, die Clinqvallerien von **Birmingham**, so durch ganz **Europa** gehen, und das, was nach **Ost-** und **West-Indien** gehet; so muß man über der Menge erstaunen, und es wird begreiflich, daß Engelland nicht nur das reichste Land an Gelde, sondern daß es auch sehr volkreich seyn müsse.

Ob die epidemischen Jahre auch eine Ordnung in ihrer Erscheinung haben, läßt sich noch nicht bestimmen. Herr D. Short hat diese besonders zu seinem Gegenstande gehabt. Aus den Preußischen Tabellen bemerke ich nur hier, 1) daß in den ersten Jahren, bis 1720 hin, fast gar keine zu finden, nachher sind sie häufiger gewesen. 2) Daß die epidemischen Seuchen selten allgemein sind. In den Preussischen Tabellen sind, ausser der Pest, nur die zwey Jahre 1736 und 1737 epidemisch gewesen. In andern Provinzen sind mehrere Jahre von der Art. Lage, Witterung und Lebensart können hieran nach D. Shorts Anmerkungen mit Antheil haben.

§. 20.

In Bestimmung der Regeln der Ordnung im Tode muß man deshalb einige Vorsicht gebrauchen. Ich habe aus dieser Ursache 1) in den Tabellen diejenigen Jahre von den andern abgesondert, in welchen die Sterblichkeit sichtbar und merklich grösser gewesen. Wenn diese 2) nicht besonders groß ist; so können epide-

---

Ja, was haben die meist im Felde gebliebenen Heere nicht in der strengsten Kälte des Winters von 1759 auf 1760 ausgestanden? Gleichwol hat man nichts besonderes von Krankheiten gehöret, die man doch ganz natürlich hätte vermuthen sollen. Sodann traf 3) die Seuche im Winter 1757 Länder, als Hollstein und Dännemark, wo kein Krieg und Feind gewesen, dahingegen 4) andere Provinzen, wo der Feind gewesen, nicht viel davon erlitten haben, wie z. E. aus der Liste von Ostfriesland zu ersehen ist. Ich gestehe indessen zu, daß eine aus andern Ursachen entstandene Seuche durch Kriegesheere ausgebreitet werden kann, und daß sie in den Körpern der Soldaten, die durch Fatiguen entkräftet worden, den Zunder finde: daher sie sich auch allda häufiger ausbreiten, und enge beysammen Einquartirte leichter vergiften kann, welches sonderlich Breslau im Winter 1757 erfah-

§. 319.

Da ich mich im ersten Theile (§. 229.) auch anheischig gemacht habe, den Luxus in eine besondere Betrachtung zu ziehen; so wage ich es, ob ich schon wegen Verschiedenheit der Meynung den Widerspruch vorhersehe. Ich werde ihn hier gar nicht als ein Theologe, sondern bloß in Absicht auf die Bevölkerung, und auf die schädlichen Folgen betrachten, welche selbiger in der bürgerlichen Gesellschaft nach sich ziehet. Da ich als ein Einwohner und Mitbürger von Berlin, dieses schleichende und immer höher gestiegene Uebel 40 bis 50 Jahre vor Augen gehabt; so wird man leicht vermuthen können, daß viele hier vorkommende Gedanken bloß aus der Erfahrung genommen sind, als welche billig hier als die beste Lehrmeisterin zu Rathe muß gezogen werden. Bey dem Widerspruch in dieser Sache ist es nöthig, den Begriff des Wortes zu bestimmen. Das Lateinische Wort Luxus, Französisch Luxe, Englisch Luxury, wird und kann im Deutschen durch Ueppigkeit, prächtigen Aufwand, wollüstige und eitele Pracht und Verschwendung, übersetzt werden. Es fehlt uns an einem Worte, welches das Lateinische genau ausdrücket, vielleicht weil die alten Deutschen ohne Pracht gelebet, und daher kein eigenes Wort gebildet haben. Ich nehme aber hier dieses Wort nicht 1) in Absicht auf den größern und prächtigern Aufwand, worinn jetzt fast die ganze Welt lebet, darinn wir von unsern alten Vorfahren ganz abgewichen sind, der nun aber schon die Herrschaft dergestalt erhalten, daß wir dadurch aller anständigen und bequemen Freyheit beraubet worden, daß derjenige von allen würde verlachet werden, welcher sich dessen Gesetzen gänzlich widersetzen wollte. Man kleidet sich, man wohnet, man

lebet auf eine gewisse gleichförmige Weise, und es ist auch der strengsten Tugend nicht erlaubt, nach dem dreisten Eigensinn einiger Griechischen Weltweisen, sich aller Welt unähnlich zu machen, wenn man auch gleich sein Verfahren durch eine vernünftige Bequemlichkeit und andere Gründe rechtfertigen könnte. Ich verstehe und bestreite auch hier nicht 2) gewisse Vorzüge in der Kostbarkeit der Kleidung, der Wohnung und der Tafel, welche den Vorzügen der Würde, des Standes und des Vermögens gemäß sind. Es kann, ja es muß sich hier ein gewisser Unterschied finden, weil man den gemeinen Haufen nicht gleich vernünftig machen kann. Ein größerer Aufwand und ein anständiger Ueberfluß der Vornehmen und der Reichen, kann also ohne Verletzung der Bescheidenheit und Tugend statt haben. Ich verstehe aber 3) hier unter dem Worte Luxus diejenige Pracht, Ueppigkeit und Aufwand, der von aller Ordnung entfernet, der alles verwirret, und die Vornehmen mit der niedrigsten Classe der Bürger vermischet, welcher einen eiteln Stolz zur Mutter hat, wobey insonderheit niemals ein Stillstand, sondern ein steter Fortgang ist, da vermöge des Hochmuths ein jeder mehr scheinen will, als er ist, bis sich endlich alles gleich wird, daß man keinen mehr von dem andern unterscheiden kann. Ich meyne den Luxus, welcher von dem Hochmuth erzeuget, von der Unbescheidenheit, Eitelkeit und stolzen Pracht begleitet wird, welcher die Verschwendung, oft die Armuth, gemeiniglich aber die Weichlichkeit, eine schlechte Denkungsart und höchstschädliche Erziehung der Jugend beyderley Geschlechts, woran dem Staat so sehr viel, wo nicht alles, gelegen ist, zur Nachfolge hat. Dis ist die Pest, welche alles vergiftet und in einen Taumel setzt, daß ein Narr dem andern nachfolgt, daß keiner dem andern will in etwas

nach-

nachgeben, dadurch man seinen Unterhalt stets kostbarer macht, indem man seine Bedürfnisse der Menge und der Beschaffenheit nach vermehret; wodurch endlich ein ganzes Volk auf Wege geräth, die sich in Armuth und Elend endigen. In diesem Verstande haben die Römischen Scribenten allezeit das Wort Luxus genommen, und sie haben ihn daher jederzeit wegen seines traurigen Gefolges als ein Laster betrachtet, niemals aber als eine dem Staat vortheilhafte Sache. In dem Verstande hat auch Montesquiou das Wort Luxe gebraucht, und ich habe bey keinem, der davon geschrieben, eine Einschränkung gefunden.

§. 320.

Ist es aber nun rathsam, der Pracht und Ueppigkeit Einhalt zu thun? Soll eine kluge Landesregierung diesem Strohm, der gar leicht alles überschwemmen, und mit sich fortreissen kann, gewisse Grenzen setzen? Ist es nützlich zu bestimmen, nach Art der alten Römer, wie sich ein jeder Stand kleiden solle, wie die Meubles sollen beschaffen seyn, wie viele Schüsseln jeder Stand bey seinen Gastirungen haben solle? u. s. w.

Ich will die Gründe von beiden Seiten kürzlich vor Augen legen, und sodann eines jeden unpartheyischen Beurtheilung überlassen, welche Meinung das Uebergewicht in der Waagschaale der Staatsklugheit haben müsse.

Die Vertheidiger des Luxus führen an:

1) daß er deshalb nöthig sey, damit dadurch der Reichthum der Grossen auf die Aermern ausfliesse und nützlich vertheilet werde. Es soll dadurch die Circulation unter einem Volk befördert und das Blut in dem Cörper der bürgerlichen Gesellschaft in einer lebhaften Wärme erhalten werden. Daher soll es gut

seyn, daß eitele Seelen stets auf Veränderung der Moden gedenken, weil dadurch vielen Menschen Brod verschaffet wird, da sonst das Geld in dem Kasten der Reichen ohne Nutzen würde verschlossen bleiben. Der scharfsinnige Montesquiou hält in einer Republic, wo er eine Gleichheit der Güter annimmt, den Luxus für höchstschädlich und gefährlich, in einer Monarchie aber, wo der Reichthum sehr ungleich vertheilet ist, sieht er ihn aus vorstehenden Gründen als nöthig an, und meynet, daß daher die Käyser August und Tiberius dem Antrag des Römischen Senats wegen Wiedereinführung der Aufwandsgesetze (Legum sumtuariarum) nicht wollen Gehör geben.

Hierauf will ich kürzlich antworten: 1) daß sich von der Römischen Monarchie wohl schwerlich auf andre Monarchien schliessen lasse. Selbige war ein Ocean, in welchen sich alle Reichthümer von Griechenland, von Pontus, klein Asien, Syrien, Persien, Egypten, Carthago und der Africanischen Küste ergossen hatten. Wo ist ein Staat, der dem gleich ist? Wo ist eine Stadt, die mit den unermeßlichen Reichthümern von Rom zu vergleichen, wogegen London selbst verschwindet? War aber 2) wohl die Verschwendung der reichen Römer ein hinlänglich Mittel zur Versorgung der Armen? Waren nicht auch allda Schaaren armer Bürger und Bettler? Musten nicht die Käyser der Hungersnoth durch ihre Freygebigkeiten suchen abzuhelffen, wie ich im ersten Theil erwiesen habe (§. 268.)? Und war nicht vielmehr der Luxus die Ursache der Theurung, und also auch der Armuth unter dem größten Theil der geringern Bürgerschaft? indem dadurch die, so sonst als wohlhabend anzusehen gewesen, arm worden, da der Unterhalt zehnmal mehr kostete, als vor dem eingerißnen Luxu. Sind denn aber nicht 3) andre

Mit-

kleinen Städten hat er es getroffen, aber für das Land ist die Sterblichkeit zu klein. In vorstehender Tabelle ist nur eine Superintendentur, in deren Dörfern nur einer von 50 gestorben. Das ist das höchste, äusserste und einzige Beyspiel, das daher allein nicht kann zur Regel dienen. Es fehlete dem Graunt im Anfange noch an genugsamen Listen.

§. 23.

3) King kam schon der Sache näher; er machte einen Unterschied zwischen London, andern Städten und dem Lande, und wagte es, eine allgemeine Regel für ganze Provinzen zu geben. Es ist nur schade, daß die Listen nicht von ihm beygebracht sind, worauf er seine Sätze gegründet. Davenant,* der Kings Regeln mitgetheilet hat, gedenket blos der Zins- und Schatzungsbücher, deren er sich bedienet hat.

Nach den Sätzen des Kings haben sich die jährlich Sterbenden zu den Lebenden verhalten:

In London wie . .	1 : 24, 1
In Städten und Marktflecken .	1 : 30, 4
In Dörfern . . .	1 : 34, 4
In Städten und Dörfern zusammen .	1 : 32, 35

§. 24.

4) Auf den Dörfern in Engelland ist die Sterblichkeit auch völlig eben so wie hier, nemlich $\frac{1}{38}$ oder 1 : 38, 5. Man sehe die IIte Tabelle des Herrn D. Shorts. Die Zahlen sind schon ganz beträchtlich, da sie aus 54 Kirchspielen genommen sind. Es ist dabey zu merken, daß sich Herr D. Short auch einer zehnjährigen Mittelzahl bedienet, in welcher Zeit

* Essay upon the probable methods of making a people Gainers in the Ballance of Trade. London 1699. 8.

sind, nicht dem Ackerbau und andern nützlichen Arbeiten entzogen sind. Leiden sie nicht vielleicht darüber beyde?

§. 322.

Es soll 3) der Luxus dazu dienen, daß Künste, Manufacturen und Fabricken dadurch empor gebracht und vollkommener gemacht werden.

Der Herr von Bielefeld * ist in diesem Stücke dem Melon gefolgt, und behauptet mit ihm, daß der ausserordentliche Aufwand und Pracht, welche den Reichthum und die Sicherheit eines Staats verursachen, eine nothwendige Folge eines wohl policirten Staats sey, daß die Pracht eines der geschicktesten Mittel sey, ein Volk zu civilisiren, ihm einen Geschmack beyzubringen, und es auch zur Arbeitsamkeit zu ermuntern. (Hiebey will ich nur im Vorbeygehen gedenken, daß der Herr von Bielefeld abermals seinen Unwillen gegen die Moral und gegen die Theologen zu erkennen giebt, welche gegen den Luxus predigen und glauben, daß man seinen Reichthum besser durch Allmosen könne unter die Leute bringen. Er sagt, er rede hier nicht als ein Theologe, sondern als ein Staatsmann. Aber wenn ist doch wol jemals ein wahrer Widerspruch zwischen einem Theologen und Staatsmann gewesen, so lange sie beyde aus richtigen Grundsätzen raisonniret? Wo widerspricht die Moral der Politic? Welcher Moralist wird Allmosen billigen, wodurch Leute zur Faulheit können verleitet werden? Man wird doch die übertriebenen Sätze einiger Closterleute nicht mit einer aufgeklärten Moral der Protestanten vermischen wollen? Eine gesunde Moral prediget daher nichts anders, als was die Politic predigen muß, welche das wahre Wohl der Unterthanen zum einzigen und unveränderlichen Augenmerke hat. Es hätte also auch dieser Angrif der Moral und der Theologie können wegbleiben, oder es hätte müssen bestimmt werden, ob man die Moral der Mönche oder der Protestanten verstehe. Die Jesuiten haben

* Instit. polit. Tom. I. p. 47. 301.

relzahlen der Gestorbenen von lauter gesunden, oder von 6, 8 oder 10 gemischten Jahren bedienet habe.

§. 26.

6) In Schweden und zwar im obern Theile, unter dem 65sten Grad der Polhöhe hat der Herr D. Bergius die Listen von verschiedenen Kirchspielen gesammlet und folgende Verhältnisse gefunden:

Zu Pitheoe, unter dem 65sten Grad, waren die Todten zu den Gebornen wie 80 zu 152, oder 10: 19. Die Gestorbenen zu der Zahl der Lebenden waren, wie 1 zu 43.

Zu Arginplog waren die Gestorbenen zu den Gebornen wie 21: 29 oder 10: 13, die Todten zu den Lebenden, wie 1: 36.

Zu Arvidsjaur waren die Todten zu den Gebornen, wie 8: 14 oder $\frac{10}{17}$. Der Lebenden waren allda 284, folglich verhielten sich die Gestorbenen zu den Lebenden, wie 1: 35 $\frac{1}{2}$. *

In dem Kirchspiel Wassenda lebten nach dem Verzeichniß des Herrn Pfarrers Wassenius im Jahr 1746, 1820 Personen. Nach sechs vorhergehenden gesunden Jahren waren gestorben 254, wovon die Mittelzahl 50 ist, die sich zu den Lebenden verhält, wie 1: 36, 4. **

Ohnerachtet diese Verhältnisse nur aus vier Kirchspielen genommen sind, von solchen kleinen Zahlen aber sich nicht wol Regeln machen lassen: so siehet man doch daraus ohngefehr die Uebereinstimmung jener viel kälteren Gegenden mit den hiesigen gemäßigteren.

Die

---

* D. *Bergius* Forsok til de uti swerige gängbare siuckdömars utrönande för ar 1755. Stockholm, 1756. 8. wovon die Recension in den Göttinger gelehrten Zeitungen, num. 84. pag. 829. vom Jahre 1757. befindlich ist.

** Sammlungen der Schwedischen Academie. Vol. 9. p. 282. vom Jahr 1747.

Die Gesundheit und Dauer des Lebens scheinet dort eben so wie hier zu seyn. Die viel grössere Kälte scheinet das Leben weder zu verkürzen, noch zu verlängern. Der Herr D. Bergius bemerket, daß die bösartigen Pocken, Friesel, Fieber, auch Fleckfieber allda so, wie in andern Ländern, befindlich sind und auch oft grossen Schaden thun; daß die feuchten und morrastigen Gegenden allda vor andern ungesund sind; daß viele Einwohner dortiger Gegenden wenige Speisen aus dem Pflanzenreiche geniessen, und daß endlich der Brandwein auch dort seine böse Folgen und Früchte zeige.

§. 27.

7) Die Königlich-Schwedische Academie der Wissenschaften hat diese Beobachtungen für so wichtig gehalten, daß sie alle Gelehrte, und sonderlich die Geistlichen auf dem Lande, zur Verfertigung richtiger Verzeichnisse ermuntert hat. Es scheinet auch, daß ihr der Reichsrath hierinnen Beystand geleistet hat. Ich schliesse dieses aus den Betrachtungen des Herrn **Wargentin**, die er über die Listen der Getrauten, Gebornen und Gestorbenen angestellet hat, und ich habe mit ihm die Hofnung, daß, durch die Fortsetzung der allda angeführten jährlichen Tabellen, diese Regeln der Ordnung bald in ein grösseres Licht werden gesetzt werden.

Herr **Wargentin** hat von der Sterblichkeit nachstehende Beobachtungen mitgetheilet, die ich mit seinen eigenen Worten hersetzen will: *

„1) Wenn die ganze Menge Volks in allen Lehnen, „die Städte mit eingeschlossen, ausser Calmar „und Bohuslehn, durch die Zahl der im Jahr „1749 Gestorbenen dividiret wird; so ist in selbigem Jahre $\frac{1}{30}$ gestorben.

„2) Nimmt

* Abhandlungen der Schwedisch. Academie. Vol. 17. p. 15.

TABVLA XXXIX.

Schema, wie die Tabellen dergestalt könnten eingerichtet werden, daß man die Krankheit, das Alter und das Geschlecht der Gestorbenen zugleich übersehen könne. Diese enthält die Gestorbenen in Berlin vom Jahr 1746, deren Krankheiten sind angezeiget worden.

Krankheiten.	Unter und bis 1 Jahr.		Im zweyten Jahre.		Im dritten Jahr		Im vierten Jahr		Im fünften Jahr		Von 6 bis 10 J.		Von 11 bis 15 J.		Von 16 bis 20 J.		Von 21 bis 25 J.		Von 26 bis 30 J.		Von 31 bis 35 J.		Von 36 bis 40 J.		Von 41 bis 45 J.		Von 46 bis 50 J.		Von 51 bis 55 J.		Von 56 bis 60 J.		Von 61 bis 65 J.		Von 66 bis 70 J.		Von 71 bis 75 J.		Von 76 bis 80 J.		Von 81 bis 85 J.		Von 86 bis 90 J.		Von 91 bis 95 J.		Von 96 bis 100.		101 und drüber.		Summa.		Totale.
	Masc.	Fœm.	Masc.	Fœm.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	Masculi.	Fœmin.	
Todtgeborne —	83	59																																														83	59	142
Convulf. Epilepsie	245	267	35		16	12	2	7	4	5	9	6	0	3									1	1																							312	269	581
An Zähnen —	63	38	36	56	8	10	2	3	0	2									1																												109	109	218
An Pocken —	19	22	23	25	13	21	15	18	9	5	8	7	1																																		88	98	186
An Masern —	11	10	15	22	11	11	4	12	6	6	3	5	1	1					1				1																								52	67	119
Schwindf. Hectic	15	11	17	18	23	19	15	23	14	13	29	32	8	14	14	4	19	9	19	8	23	4	23	16	12	17	16	4	19	13	17	22	18	16	9	10	10	13	4	10	1	8	2	4	4	1			328	292	620
Dyſenterie —	4	5	3	3	2	7	2	6	3	2	5	2	2		1		1	1	3		1	1	1	2	1	1	3	3	1	3	2	2		3		2	2		1		1								37	45	82
Schlagfluß —	21	12	6	1	3	3	3	2	2		5	7	2	3	4	4	5	1	1	6	1	1	6	1	2	3	5	8	6	7	4	2	10	6	11	5	11	3	5	2	2	5		3		1		1			115	87	202
Stickfluß —	17	17	6	2	1	0	1	2		2	2	1				1	2			1	1	1		1	3	1	1			2			2	2		1		1		1									36	36	72
Catharral Fieber	5	7	5	5	12	2	3	6	1	1	9	9	5	11	12	4	18	12	21	12	17	12	18	8	18	13	18	14	24	17	19	13	29	30	19	9	19	17	19	9	4	10	3	5	1	3			296	226	522
HitzigeFieber u.andre	2	3	2	5	3	1	4	4	1	1	7	9	3		4	2	22	9	28	12	18	8	18	13	15	7	13	5	13	9	3	3	4	5	1	4	1	1	2	1	3	1		1					167	105	272
Blutſtürzung —	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					1	1	2		1								1	2						1	1											6	4	10
Arthritis, Gicht	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0		2		1	1				1		1	1	1	1	1	2					1	2	3	1	1	4			1							16	16	32
Waſſerſucht —	1	2	0	1	3	3	6	1	2	0	6	7	2	7	2	3	4	4	3	2	5	2	1	6	4	6	2	7	5	6	3	6	4	8	4	3	2	5	1	1	1	2							62	82	144
Gelbe Sucht —	0	0																								1							1	1			1											2	2	4
Am Stein —	0	0											2															1									1		1										4	2	6
Wunden u. Geſchw.	2	0	2	1	1	1			1	0	2	2	1		4	1	11	2	12	2	6	2	6	1	7	3	3	3	3	3	7	6	2	1	1		2		1		1							74	33	107
Im Kindbette —	0	0	0	0											3		8		8		5		7																										31	31
Alters halber —	0	0	0	0																															1	1	7	7	9	6	4	13	7	4	1	2		1		1	29	35	64
Unglücksfälle —	0	0	0	1	1	0	0	1				1	1		1		2		2		3	1	2		2			1		1																			14	6	20
Totale — —	488	453	150	167	98	90	59	85	43	37	88	88	24	36	47	20	86	47	92	52	78	40	76	58	66	53	62	48	72	63	55	54	71	74	49	38	58	50	42	32	17	40	12	17	2	10	1	2	1	1	1830	1604	3434
	941		317		188		144		80		176		60		67		133		144		118		134		119		110		135		109		145		87		108		74		57		29		12		3		1				

er nicht eben so große Meister? London, die reichste und luxurieuseste Stadt, hat sie wol solche Künstler hervorgebracht, die man daselbst nach diesem Grundsatze am häufigsten vermuthen sollte? Paris hat noch geschickte Meister, die doch aber auch jenen nicht gleich kommen. Aber was ist die Ursache davon? Die Mahler- und Bildhauer-Academie ist es vornehmlich, welche vom Staat unterhalten wird, und Belohnungen zur Ermunterung austheilet. Warum hat aber Paris keine Meister in der Music, die doch in Italien und in Deutschland so hoch getrieben ist, wo der Luxus bey weitem nicht so groß ist, als in Paris? Es gehöret also noch was andres dazu. Einige glückliche Genies, die sich selbst treiben. Zuweilen auch wol gar die Dürftigkeit, die in vielen Stücken die Mutter der Erfindung ist. Ein Fürst, der ein Liebhaber der Musen und Künste ist, kann durch Belohnungen vieles ausrichten, deshalb aber kann er doch ein kluger Haushalter seyn, und seine Unterthanen brauchen nicht im Luxu zu leben. Daß aber der Luxus ein Volk soll civilisiren, habe ich niemals gehöret, wol aber, daß Gelehrsamkeit, Wahrheit und Religion, nebst einer tugendhaften Erziehung, gute Bürger und Unterthanen mache, didiciſſe fideliter artes, emollit mores nec ſinit eſſe feros. Der Luxus aber macht petits Maitres, galante Thoren, unerträgliche Menschen, von denen sich auch Wissenschaften und Künste selten einen nachdrücklichen Beystand versprechen können, weil die prächtigen Verschwender zu ihren Kleinigkeiten, Ueppigkeiten, Fressereyen und Stolz alles selbst brauchen, und oft mehr brauchen, als sie haben, wodurch sie sich in Schulden stürzen, und die Künstler nicht bezahlen.

§. 323.

1) In den 20 kleinen Städten der Kurmark ist nach der Mittelzahl von 6 guten Jahren $\frac{1}{32}$ bis $\frac{1}{33}$, nach der zehnjährigen Mittelzahl vermischter Jahre $\frac{1}{29}$. S. Tab. I. Num. 3.

2) In Engelland ist es eben also. S. Tab. II. wo sich die Gestorbener: zu den Lebenden verhalten haben, wie 1 : 32 $\frac{1}{2}$.

3) Im Kurfürstenthum Hannover ist die Sterblichkeit auch nach zwey verschiedenen Gegenden etwas über $\frac{1}{32}$. (§. 25.)

4) In Brandenburg, einer schon mehr als kleinen Stadt, waren im Jahr 1736 in allem 8346 Einwohner. In selbigem Jahre waren gestorben 290, die geben $\frac{1}{29}$ zur Sterblichkeit. Nach einer Mittelzahl von etlichen Jahren sturben 270, das giebt $\frac{1}{30}$.

5) King setzt die Sterblichkeit in kleinen Städten auf $\frac{1}{30}$. (§. 23.)

6) Graunt auf $\frac{1}{32}$. (§. 22.)

Für kleine Städte kann also $\frac{1}{32}$ zur Regel dienen. So, wie Städte an Grösse und der Zahl der Einwohner zunehmen, scheinet auch die Sterblichkeit zu wachsen.

§. 29.

In grossen und volkreichen Städten ist die Sterblichkeit am allergrösten, oder, welches einerley ist, die Kräfte des Lebens und dessen Dauer ist am kleinsten. Grosse und volkreiche Städte nenne ich 1) nicht nur die, wo die Anzahl der Einwohner sehr groß ist, sondern auch 2) die, wo in einem kleinen Umfange der Mauern sehr viele Menschen beysammen wohnen, und zwar begüterte und reiche Bürger, besonders, wenn 3) starke Handlung dabey getrieben wird. Ferner auch 4) wo Hoflager, Landesregierungen, zahlreiche Garnisonen, Universitäten und viele Schulen, desgleichen Hospitäler u. s. w. sind.

So

so enthält sich ein kluger Mann des Ehestandes, wenn er ein ehrlicher Mann bleiben will. Ich habe daher in dieser Ursache bereits (§. 94.) die Ursache der wenigern Ehen und Kinder gesucht.

Wenn man die Zahl aller Einwohner und Bedienten einer im Luxus lebenden grossen Stadt wissen sollte, die sich bloß dadurch vom Heyrathen müssen lassen zurücke halten; gewiß, man würde darüber erschrecken und den Schaden einsehen. Wenn auch auf der einen Seite die Pracht einer Anzahl Handwerker und geringer Leute Gelegenheit zum Unterhalt und zum Heyrathen giebt; so wird dagegen eine vielleicht nicht geringere Zahl beßrer Einwohner davon abgehalten, die ihren Kindern eine beßre Erziehung hätten geben und zum Dienst des Vaterlandes nützlich machen können. Nicht zu gedenken, daß viele auf die Weise auf den schädlichen Concubinat und Hurerey verfallen, woraus wieder so viel andres Uebel erfolgt. (§. 199.) Wenn daher ein Staat den steigenden Luxus für vortheilhaft, oder dessen Einschränkung für unmöglich hält; so sollte er dagegen auch den Bedienten des Staats einen proportionirten Gehalt ausmachen, damit sie heyrathen und eine Familie unterhalten könnten. Aber, wo wird diese Billigkeit beobachtet, und wer erwegt den Schaden, den die gehinderte Nachkommenschaft der durch den Luxus zum Celibat gezwungenen mit sich verbunden hat?

Ich habe oben (§. 234.) aus der Römischen Geschichte der vielen unverheyratheten Römischen Rathsherrn und Bürger erwehnet, die zu Augusts Zeiten eheloß blieben, daher der Staat einen Mangel litt am Zuwachs Römischer Bürger. Zu denen daselbst angeführten Ursachen und der Insolenz der Römischen Damen kann man auch die erstaunende Ueppigkeit und Pracht hinzufügen, die damals schon

zu der höchsten Stuffe gekommen war, wovon ich nachher einige Beweisthümer beybringen will.

§. 325.

3) Der Luxus schadet der Bevölkerung auch durch die grosse Anzahl der Bedienten beyderley Geschlechts. Dis ist nun schon einmal eine nothwendige Folge der Pracht. Wer mehr seyn will als der andre, sucht es auch durch die Menge der Bedienten zu zeigen. Diese bleiben und müssen mehrentheils unverheyrathet bleiben, oft so lange, bis der Staat nichts mehr von ihnen zu erwarten hat. Dergleichen Bediente, Knechte, Laquayen und Mägde werden nun mehrentheils vom Lande herein gezogen, und sie werden in der That dem Ackerbau oder den Manufacturen und Fabricken entzogen. Daher kommen die Klagen der Landleute, sonderlich derer, die auf etliche Meilen um grosse Städte herum liegen, daß es ihnen am Gesinde fehlet, und daß sie folglich an rechter Bestellung ihrer Wirthschaft gehindert werden. Einer zieht den andern herein, weil es ihm in grossen Häusern besser als bey der sauren Arbeit des Landes gefällt.

Der Französische Patriot führt auch aus dieser Ursache bittre Klagen über den Luxus in Paris, und hält es für unverantwortlich, daß eine Dame von einigem Range 8, 10, und oft mehr weibliche Bediente hält, deren Nachkommenschaft dadurch dem Staat entzogen wird.

Obschon der Herr von Bielefeld * dem Luxus das Wort geredet; so sieht er doch den Schaden ein, den die unnütze Menge der Bedienten den Fabricken verursacht, und er meynet, daß der Staat bil-

* Instit. Polit. T. I. c. 13. §. 31.

billig die Zahl der Bedienten bestimmen sollte, die ein jeder nach seinem Stand halten könnte und sollte; weil sonst eine allzu grosse Menge Menschen der Handlung und den Manufacturen entzogen würde.

§. 326.

4) Ausser diesem Schaden in Ansehung der Bevölkerung schadet auch der Luxus in Ansehung des Reichthums eines Staats, an dessen Erhaltung doch auch so viel gelegen ist, weil sonst die Macht allein nicht hinlänglich seyn würde zum Schutz des Vaterlandes, zumal bey der heutigen Art Krieg zu führen, wo das Geld der nervus rerum gerendarum ist.

Wem ist aber unbekandt, wie weit der Luxus gehet? Mit den gemeinen einheimischen Speisen, Fischen, Weinen, Moden und Zeugen ist der stolze Verschwender nicht zufrieden, es soll was fremdes, was seltenes, was theures seyn. Die Römer trieben dieses entsetzlich weit, und sie liessen zu ihren Schmausereyen Fische, Vögel und andre Thiere von Spanien, vom Pont, von Persiens Grenzen kommen, hielten dazu eigene Schiffe und machten besondre Relais, um es unverdorben zu bekommen. Für einen etwas seltenen Seefisch, welcher Mullus genannt wird und eine Art Seebarben ist, der etwa zwey Pfund wog, bezahlten sie 100 bis 200 Thaler, dessen ich noch nachher erwehnen will. Dagegen ist die heutige Verschwendung derer noch gar nichts, welche Pasteten aus Paris, und die rothen Rebhühner aus Frankreich kommen lassen oder die ihre Kleider allda machen und die für den Putz des Frauenzimmers sich alle Monath eine grosse ganz ausgeputzte Puppe von Paris schicken lassen, und was dergleichen Thorheiten mehr sind, wodurch sich der Deutsche lächerlich macht.

Wie viel Geld gehet aber nicht aus vielen Provinzen von Deutschland für fremde und delicate Fische, für Austern, für Thee, Caffe, wovon wir vor 70 Jahren noch nichts wusten und doch gesund waren, besonders für fremde Weine, für seidene Waaren, und so viele andere entbehrliche Dinge, die alle in der That zum Luxu gehören und die ein Beweiß sind, daß er in Deutschland in kurzem hoch gestiegen, da doch noch nicht ausgemacht ist, ob es jetzt reicher ist als vor ein paar hundert Jahren, bey andern Verhältnissen des Geldes. Es darf aber nur ein mittelmäßiges Land seyn, wo eine etwas prächtige Hofhaltung geführet wird, nach welcher sich der Bürger richtet; so können leicht etliche Millionen dafür aus dem Lande gehen. Ist es aber auch ausgemacht, daß so viel wieder für ausgeführte Waaren herein kommt? Wo nicht, so ist die Verarmung klar.

Man wird sagen, daß in dem Fall die Regierung den Luxus einschränken müsse. Aber geschichts wol? Wird es geschehen, wenn man ihn für nöthig hält, um dadurch das Geld in Circulation zu bringen, und eine freye Handlung zu erhalten, wovon so wenige richtige Begriffe haben? Und wenn man auch den Schaden sieht, wird es wol geschehen, wenn die Staats-Bedienten selbst prächtig und wollüstig leben, und wenn ihre Frauen ihnen scheele Gesichter machen würden, wenn sie ihrem Putz etwas entziehen wollten? Und wo ist es in Deutschland geschehen? Ist es doch noch nicht einmal in Schweden geschehen, das doch einer solchen Einschränkung vor andern Ländern scheinet benöthiget zu seyn. Engelland hat die Französischen Weine sehr hart impostiret, um den Portugiesischen wegen der Vortheile der Handlung, die es von dort hat, den

an, die unmöglich überall gleich seyn können. Ein Berlin in einer Provinz macht einen grossen Unterschied. Die Kurmark hat 1800 Dörfer. Berlin allein hat 0 viel Einwohner, als 500 Dörfer. Es ist aber auch nur Eine Residenz in einem Lande. Kann nun gleich diese Regel, aus Mangel genugsamer Listen und Erfahrungen, noch nicht bis zur grösten Wahrscheinlichkeit gebracht werden: so hoffe doch, daß wir von ihr nicht zu weit entfernet bleiben wollen. Nachstehende Beobachtungen werden es zeigen:

1) Im Kurfürstenthum Hannover ist die Sterblichkeit, im Durchschnitt der Städte und Dörfer, meist $\frac{1}{35}$ gewesen, oder genau wie 1: 34 $\frac{4}{5}$, (§. 25. n. 5.)

2) In ganz Schweden (§. 27. n. 1.) ist die Sterblichkeit im Jahr 1749 gewesen $\frac{1}{30}$. So auch besonders in ganz Finnland, Upland, Gothland. Allein in Schonen und einigen andern Provinzen, wo dieses Jahr sehr epidemisch gewesen, ist sie gröfser gewesen.

Herr **Wargentin** meinet, die Generalregel für Schweden werde $\frac{1}{40}$ seyn, wovon die Entscheidung von Listen mehrerer guter und gesunder Jahre müsse erwartet werden. Aus denen hier beygebrachten Beobachtungen zweifle fast, daß die Sterblichkeit für Schweden so klein ausfallen werde. Indessen kann es seyn, daß die Städte in den nordlichen Provinzen von Schweden weder an Gütern noch Menschen reich sind. Vielleicht sind auch die Sitten in selbigen weniger verderbt, und die Lebensart einfacher als in denen, die an der See liegen und Handlung treiben. Wenn Schweden darin von andern Deutschen Provinzen sehr verschieden wäre; so könnte die Sterblichkeit daselbst wol nahe an $\frac{1}{40}$ hinan, und der vom Lande näher kommen. Des Herrn War-

gentins Fleiß und Einsicht wird uns mit der Zeit hierüber mehr Licht geben können.

§. 31.

3) Vom Herzogthum Würtenberg hat mir ein gelehrter Freund nachstehende Liste gütigst verschaffet. Die empfangene enthielt mehr Jahre und auch die Getauften. Sie ist mir aber unter meinen Papieren unsichtbar worden, und ich habe nur das hier folgende übrig behalten, dessen ich mich schon anderswo bedienet habe. Vielleicht erhalte ich sie wieder und noch mehr dazu.

Liste

der Gestorbenen und wirklich Lebenden im ganzen Herzogthume Würtenberg.

Jahre.	Begraben.	Zahl der wirklich Lebenden.	Verhältniß der Gestorbenen zu den Lebenden.
1751	15794	474042	1 : 30
1752	16432	474129	1 : 28, 8
S. 2 J.	32226	948171	1 : 29, 4
Mittelzahl	16113	474085	
1750	13142	475900	1 : 36, 2
1753	14234	476025	1 : 33, 4
1754	14942	477115	1 : 31, 9
S. 3 J.	42318	1429040	1 : 33, 8
Mittelzahl	14106	476346	meist $\frac{1}{34}$
S. aller 5 J.	74544	2377211	1 : 31, 8
Mittelzahl	14908	475442	meist 1 : 32

Aus dieser Tabelle erhellet: 1) daß die Generalregel der Sterblichkeit von allen fünf Jahren noch nicht

nicht völlig $\frac{1}{32}$ ist. 2) In den drey abgesonderten guten Jahren ist sie etwas kleiner und meist $\frac{1}{34}$. 3) In den zwey ersten Jahren, die dort, so wie in vielen unserer Provinzen, epidemisch gewesen, ist sie grösser und unter $\frac{1}{30}$. Da 4) im Hannöverschen das Verhältniß 1: 34 $\frac{4}{5}$, meist 35 ist, hier aber 1: 33 $\frac{4}{5}$: so ist der Unterschied nicht mehr als Eins, folglich nicht groß. Hätte man mehr Jahre, und könnte ein Mittel von zehn Jahren nehmen; so würde sich alles noch mehr nähern. Doch, es ist auch dieses vorjetzt genug, und ich hoffe, daß sich Gönner und Freunde dieser Wahrheiten auch anderswo zu mehreren Beobachtungen werden anreitzen lassen. Gott und die Ehre seiner herrlichen Ordnung und Vorsehung, die hiedurch erläutert wird, verdienen es.

§. 32.

4) In einer ansehnlichen Provinz lebten im Jahre 1755, 635998 Seelen, von welcher Zehlung aber alle Familien ausgeschlossen waren, die zum Soldatenstande gehörten. Nun aber lagen in dieser Provinz gegen 30000 Mann im Quartier. Man rechne deren Weiber, Kinder und Bediente nur noch einmal so stark; so werden an die 700000 Seelen daselbst befindlich gewesen seyn, die zum Bürger- und Soldatenstande gehörten. In den Listen der Getrauten, Getauften und Begrabenen aber sind alle ohne Unterschied begriffen.

Nach einer guten Mittelzahl von etlichen Jahren waren daselbst getraut 5599, getauft 28392 und gestorben 19154. Es verhalten sich also die Todten zu den Lebenden wie 1: 36, 5 oder von 73 sterben 2. Wenn man die Armee von der obigen Zahl wegliesse, würde die Mortalität daselbst $\frac{1}{33}$ seyn, so wie im Herzogthume Würtenberg. Dieses bringt mich auf die Gedanken,

ob in der Würtenbergischen Zehlung nur der bürgerliche Stand allein begriffen seyn möchte.

Die Fruchtbarkeit, oder das Verhältniß der Getauften zu der Zahl der Lebenden, ist wie 1 : 24, o Dieses Beyspiel wird daher im folgenden noch einmal vorkommen.

§. 33.

Da diese Sache von Wichtigkeit ist; so will ich noch auf eine andre Weise eine Generalregel der Sterblichkeit für ganze Provinzen zu bestimmen suchen. Man wird durch diese Methode zugleich das Verhältniß der Einwohner in Städten zu denen auf dem Lande ziemlich nahe bestimmen können.

Im Jahre 1755, so ein ordentliches und gutes Jahr gewesen ist, waren in der Kurmark gestorben 18051, und davon auf den Dörfern 9833, in allen Städten 8218. Wenn man nun die erstere Zahl mit 42, (§. 21.) die letztere mit etwa 30 multipliciret; so haben

in den Dörfern	—	412986
in den Städten	—	246540
In allen zusammen gelebet	—	659526

Zu dieser ganzen Summe der Lebenden verhält sich die ganze Summe der Gestorbenen, wie 1 : 36 $\frac{1}{2}$ und also stirbt in der Kurmark einer von 36 $\frac{1}{2}$.

In der Neumark sind in eben dem Jahre gestorben 6081, in den Städten 2296, in den Dörfern 5378. Beyde Zahlen mit 30 und 42 multipliciret, geben

an Einwohnern der Städte	—	68880
— — der Dörfer	—	158970
zusammen	—	227850

Diese durch die ganze Summe der Gestorbenen dividiret, geben zum Verhältniß 1 : 37 $\frac{2}{3}$.

In ganz Pommern sind in eben dem guten Jahre gestorben 9460, in den Städten 2977, in den Dörfern 6483. Beyde Summen mit 30 und 42 multipliciret, geben an Einwohnern in Städten — 89310
— — in Dörfern — 272266

In Summa — 361576

Diese durch die Gestorbenen dividiret, geben zum Verhältniß der Sterblichkeit 1 : 38 $\frac{1}{5}$.

Alle drey Provinzen in eine Summe gebracht, geben

Gest. in Städten	13491	• 30	= 404730	Lebende
— in Dörfern	21694	• 42	= 911148	—
	35185		1,315878	

durch 35185 div.) 37 $\frac{3}{10}$

Es würde also nach diesem Versuche das allgemeine Maas der Sterblichkeit für ganze Provinzen und Länder, Städte und Dörfer in eins geworfen, $\frac{1}{37}$ seyn.

Es ist etwas grösser geworden, als was die Hannöverschen und Würtenbergischen Lande gegeben haben. Allein es gründet sich auch dieser Versuch lediglich auf ein gesundes und ordentliches Jahr. Wenn man sich einer Mittelzahl von etlichen gemischten Jahren bedienen wolte; so würde die Zahl der Lebenden um etwas geringer werden, die jährlich einen abliefern muß. Ich hatte aber nicht sogleich die Listen bey der Hand, worin der Unterschied unter den Gestorbenen in Städten und Dörfern bemerket ist. Mittlerweile halte dafür, daß man niemals viel fehlen werde, wenn man die allgemeine Sterblichkeit auf $\frac{1}{36}$ oder $\frac{1}{35}$ setzet. Wenn man aber die Gestorbenen in einer Provinz mit 35 oder 36 multipliciren will, um die Zahl der Lebenden zu wissen: so muß man sicher seyn, daß das Jahr, so man berech-

net, nicht epidemisch gewesen. Am besten ists, wenn man eine gute Mittelzahl der Gestorbenen von etlichen guten oder doch vermischten Jahren zum Grunde legt. Dadurch wird der Abstand von dem Wirklichen so klein, als möglich, gemacht werden.

§. 34.

Bey dieser Gelegenheit kann ich nicht umhin, eine Anmerkung beyläufig einzuschalten, die hin und wieder von einigem Nutzen seyn kann. Sie betrift das Verhältniß der Einwohner des Landes und der Städte gegen einander.

Wenn man die Summe der Bürger mit der ganzen Summe aller Einwohner einer ganzen Provinz vergleicht; so sind die Einwohner der Städte in Pommern $\frac{1}{4}$ des Ganzen, und folglich die Landleute $\frac{3}{4}$; in der Neumark sind sie aber $\frac{1}{3}$ des Ganzen, in der Kurmark aber noch nicht $\frac{1}{3}$, sie sind nur zum Ganzen, wie 1 zu $2\frac{67}{100}$. Das macht Berlin, welches allein so viel als 12 mittelmäßige, und als 30 und mehr kleine Städte enthält. Wenn man diese drey Provinzen in eine Summe bringt; so verhalten sich die Einwohner der Städte zur ganzen Provinz wie 1 zu $3\frac{1}{4}$. Man kann hieraus ohngefehr diese Schlüsse machen:

1) Daß in einem grossen Lande gemeiniglich der dritte Theil aller Einwohner in Städten, $\frac{2}{3}$ aber auf dem Lande leben. Wenn also 300000 Einwohner in einer Provinz sind; so sind davon 100000 in Städten und 200000 in Dörfern.

2) Die Einwohner des Landes sind also noch einmal so zahlreich, als die in Städten, oder gegen einen Bürger kann man mehrentheils zwey Bauren rechnen.

Es kommt hierin viel auf den Zustand, Cultur, Lage und Handlung einer Provinz an, daher in Pom-

mern

Frauenzimmer Douceurs vorplaudern und einen petit Maître vorstellen, als an der Spitze eines Bataillons oder Esquadrons ihr Leben zum Dienst des Vaterlandes in Gefahr setzen wollen u. s. w.

Man sage nicht, daß ich diese Schilderung übertrieben. Einwendungen finden nicht statt, da die Erfahrung redet und so viele Beyspiele aufweiset. Man sage auch nicht, daß dieses keine nothwendige Folgen einer prächtigen und üppigen Lebensart sind. Sie sind es, wie der Augenschein lehret, und sie sind es zu allen Zeiten gewesen. Die Geschichte der Römer bestättiget es, und es muß allen Staaten jederzeit noch eben so gehen, wie es dem Römischen ergangen. Sie müssen endlich zu Grunde gehen, weil es ihnen zuletzt an rechtschaffenen Leuten in allen Ständen fehlen muß, wenn dem Luxus freyer Lauf verstattet wird, als welcher eine zwar galante, polie, (nach dem französischen Ausdrucke und Begriff) aber auch zugleich eine weichliche, verzärtelte, weibische, zur Arbeit und Gefahr ungeschickte Nachkommenschaft hervorbringet. Möchte man doch wenigstens, falls eine Einschränkung des Luxus nicht soll statt finden können, den alten Persern nachfolgen, welche, nach dem Bericht des Herodots, die Knaben sehr jung aus den Händen des Frauenzimmers wegnahmen und besondern Hofmeistern und Lehrern übergaben, die sie nicht nur in Sachen des Verstandes üben, sondern auch zu harten Leibesübungen, zum Ringen, Fechten, zum Gebrauch der Bogen und andern dergleichen Dingen anführeten, welche diejenigen wissen müssen, welche dereinst Stützen und Schilde eines Staats werden sollen. Sie wurden also zur Tugend, zur Tapferkeit, zum Hunger und Gefahr ausgehärtet, nicht aber durch eine weichliche und eitele Erziehung dazu ungeschickt gemacht.

§. 329.

§. 36.

Es ist noch etwas zur Prüfung übrig. Der Herr Struyk hat sich eine ungemeine Mühe gegeben, die Regeln der Ordnung durch eine Menge von Listen aus Holland zu bestimmen. Allein es scheinet wol, daß die kleinen Städte, Flecken und Dörfer daselbst nicht zu allen Regeln geschickt sind, weil die grosse Schiffahrt und Handlung eine ungemeine Stöhrung in denselben verursacht. So möchte ich die Jahre von 1757 und 1758 von unserm Lande nicht zu dergleichen Zwecke gebrauchen, weil nicht nur die ausserordentlich heftigen Fieber viele weggenommen, sondern auch viele des Krieges wegen anjetzt abwesend sind.

„In den Flecken und Dörfern in Holland, Avenhorn, Broeck, Critsum, Cromenie u. s w, zusammen auf 42 Plätzen, sind gewesen 44728 Seelen, wovon jährlich 2007 gestorben sind.“ Diese sind also zu jenen, wie 1 : 22 $\frac{2}{7}$. * Die Sterblichkeit würde also unter $\frac{1}{23}$, und folglich ausserordentlich groß seyn, wenn beständig von 22 bis 23 jährlich einer sterben solte. Herr Struyk urtheilet aber selbst, daß, da diese Zahl viel kleiner ist, als sie die allgemeine Ordnung giebt, solches vom Wegziehen und Anziehen der Fremdlinge herrühre. Es mag nun aber die Ursache hievon seyn, welche es will; so kann meiner Einsicht nach dieses Beyspiel nicht zum Beweise gebraucht werden, weil 1) selbiges allen vorstehenden Beyspielen von Dörfern, und auch so gar 2) von kleinen und grossen Städten entgegen stehet. In den Dörfern der Kurmark ist die Sterblichkeit, selbst in den 10 Jahren, darunter zwey epidemische befindlich sind, niemals auf $\frac{1}{30}$, geschweige auf $\frac{1}{23}$, gekommen. So gar in dem epidemischen

Jahre

* Vervolg p. 84.

Jahre 1749 in Schweden ist sie von diesem Holländischen Verhältniß weit entfernt geblieben (§. 27.) In epidemischen Jahren ist sie in Rom nur einigemal bis auf $\frac{1}{19}$ und $\frac{1}{20}$ gestiegen. Nach dem Generalverhältnisse von 35 Jahren ist sie $\frac{1}{25}$ gewesen, und folglich kleiner, als in Holland. Man müste denn 3) einen für Holland nachtheiligen Schluß daraus herleiten und behaupten wollen, daß es wegen seiner niedrigen, wässerigten und morrastigen Lage, und wegen der steten Feuchtigkeit der Luft, viel ungesunder sey als alle andre Oerter, von denen wir Beyspiele beygebracht haben. Allein diesen Schluß möchte ich nicht gerne eher machen, als bis erst noch mehrere Beweisthümer beygebracht worden. Es scheinet mir aber solcher Schluß 4) deshalb auch ungegründet, weil aus dem (§. 29. n. 8.) beygebrachten Verhältnisse einiger Städte in Holland erhellet, daß die Sterblichkeit allda $\frac{1}{25}$ und $\frac{1}{20}$ gewesen ist, folglich kleiner als in diesen 42 Dörfern und Flecken; da doch aus dem vorhergehenden genugsam klar ist, daß die Sterblichkeit in Dörfern niemals so groß ist, als in Städten. Die gröste und ungewöhnlichste Sterblichkeit in Dörfern reichet kaum bis an die kleinste und gewöhnlichste in Städten. Man hat aber nicht Ursache zu vermuthen, daß es in Holland anders seyn werde. Wenn auch die wässerigte und niedrige Lage die Sterblichkeit etwas grösser macht, als sie in andern Ländern ist, wo der Boden erhaben und vest ist; so kann es doch so viel nicht seyn, und es muß zwischen Städten und Dörfern die gehörige Proportion bleiben.

§. 37.

In Frankreich hat man auch seit einigen Jahren angefangen, Beobachtungen dieser Art anzustellen.

len. Herr Struyk * meldet, daß Herr Du Pré de St. Maur, Mitglied der Französischen Academie, sich ohnlängst viele Mühe gegeben habe, den Zustand des menschlichen Geschlechts näher zu bestimmen, und daß er ihm gemeldet, wie er in 15 Dörfern um Paris alles dazu dienliche auf das umständlichste untersuchen und zehlen lassen, und dadurch gefunden

1) daß die Gebornen sich in selchen Dörfern zu der Anzahl der Lebenden verhalten haben, wie $1:22\frac{7}{12}$, welches mit dem Verhältniß der holländischen Dörfer, so er gefunden, sehr genau überein kömmt. Imgleichen

2) habe er ihm geschrieben, daß die Zahl der jährlich Gestorbenen, Städte und Dörfer durch einander gerechnet, sich zur Zahl der Lebenden verhalte, wie $1:25\frac{1}{3}$. Er berichtet auch, daß diese Arbeit schon seit zwey Jahren (also schon im Jahre 1750) zum Druck fertig gewesen. Mir ist davon bis jetzt (im Frühjahr 1760) nichts bekannt worden, und zweifle ich fast an der Ausgabe dieses Werkes.

Was das erste Verhältniß anlangt; so ist es nicht ungewöhnlich, wie aus dem folgenden erhellen wird. Zur Bestimmung der Regel der Sterblichkeit aber sind vorerst 15 Dörfer allein nicht hinlänglich; die um Paris gelegene sind aber am wenigsten dazu geschickt, weil bekannt ist, daß eine grosse Menge Kinder in selbigen sterben, die aus Paris dahin an Ammen und Bauerfrauen ausgethan werden, und wovon ein grosser Theil daselbst stirbt, wie aus des Herrn Deparcieux Klagen, und auch sonst bekannt ist. Dadurch wird die Zahl der Todten auf den Dörfern bey Paris so sehr vergrössert und verändert, daß sich daraus nichts schliessen lässet. Ueberhaupt möchte ich auf 15 Dörfer, die nahe um ein Paris leben, nicht

gerne

* Vervolg. p. 88.

den Städten mehr Brauer, Schneider, Fabrikanten und Kaufleute davon haben leben können; aber welches ist besser, das letztere oder das erstere? Ich hoffe, niemand werde das erstere vorziehen, sondern ein jeder zugestehen, daß der Landwirthschaft und dem Ackerbau sehr viel daran gelegen sey, wenn der Bauer sich in guten Umständen, nach der Größe seines Bodens, befinde, und daß er sich bald wieder helfen könne, damit seine Wirthschaft und sein Acker nicht Noth leide, welches gleich geschicht, wenn er sich sein umgefallenes Vieh nicht bald wieder anschaffen kann. Wenn in einem Lande eine Million Bauer-Familien wären, und es könnte eine jede nur jährlich 20 Thaler mehr für bessere Kleidung der Familie und dergleichen Dinge ausgeben; so würden jährlich 20 Millionen Thaler mehr circuliren, dabey die Städte, Fabriken und Finanzen viel profitiren würden. Wenn aber jeder Bauer die 20 Thlr. ersparet; so würde das in 10 Jahren 200 Thaler, und bey einer Million Bauern würden es 200 Millionen Thaler betragen, die den Nothpfennig des Landes ausmachen würden. Wenn aber diese ansehnliche Summe bey einem Mißwachs oder allgemeinen Viehsterben dazu dienete, daß der Ackerbau nicht lange leiden dürfte: würde es nicht besser seyn, daß das Geld nicht circuliret, und daß es ersparet worden, als wenn der Bauer sich erst nach 6 und mehr Jahren kümmerlich wieder erholen könnte? Würde nicht durch das mangelnde Gespann an Pferden und Ochsen, durch den Mangel an Kühen und Schafen, und durch den dem Acker entzogenen Dünger, der Schade am gewonnenen Getreyde in kurzer Zeit viel mehrere Millionen betragen?

So wie ich hier keinen Widerspruch besorge; so sollte auch meynen, daß ich von dem Bauer auf den Bürger, auf den Edelmann, und auf alle Stän-

werden gesammlet werden; so wird gewiß die Uebereinstimmung noch mehr in die Augen fallen, weil, wie schon erinnert ist, diese Ordnung sich im kleinen zu verbergen scheinet, und nur durch grosse Summen zum Vorschein kann gebracht werden. Je grösser die Summen werden, die man vergleicht, je mehr verschwinden die Unrichtigkeiten der kleinen Zahlen.

Diese Uebereinstimmung ist nun nicht nur unter den hiesigen Dörfern, sondern die Regel der Sterblichkeit ist in Schweden, Engelland, und anderswo einerley.

So wie in der Sterblichkeit der Landleute, eben so ist auch unter den Einwohnern der Städte eine Uebereinstimmung derselben. Sollte man es sich wohl als möglich vorgestellet haben, daß Rom, London, Amsterdam und Stockholm (§. 29.) einerley Gesetzen solten unterworfen seyn, da doch die Himmelsstriche, worunter sie liegen, die Nahrungsmittel und andre Umstände, ziemlich unterschieden sind? Woher kommt aber diese Abweichung benannter Städte von den Dörfern? Wir können die Ursache in nichts, als in dem sehr grossen Unterschiede der Lebensart und Sitten suchen. Die Aehnlichkeit der Sitten und Lebensart ist die Ursache, daß die Regeln der Sterblichkeit auf dem Lande und in grossen Städten gleich groß sind.

Die Natur und derselben Kräfte sind also überall gleich: die Ungleichheit in der Dauer ist allein in der Unähnlichkeit der Sitten und Diaet gegründet. Wären die Sitten und Lebensart überall, in Städten und auf dem Lande, so wie die Natur, von einerley Beschaffenheit; so würde die Sterblichkeit auch meist einerley seyn.

§. 39.

§. 39.

Aus der Uebereinstimmung und Beständigkeit dieser Regeln läst sich nun mit Sicherheit diese Regel herleiten:

1) Aehnliche Zeiten und Oerter lassen sich in Vergleichung setzen. Wo Sitten und Lebensart, als die Ursachen der kleinern und grössern Sterblichkeit, von einerley Beschaffenheit sind, da werden auch die Wirkungen von gleicher Grösse seyn: Es werden also auch von gleichen Zahlen der Einwohner jährlich gleich viele sterben. Es versteht sich aber von selbst, daß die Jahre an den Oertern, die man vergleichen will, von ähnlicher Beschaffenheit gewesen seyn müssen. Wenn man epidemische mit gesunden Jahren, oder Dörfer mit Städten vergleichen wollte, würde man sehr fehlen. Es lässet sich daher weiter schliessen:

§. 40.

2) Wenn und wo gleich viele sterben, da müssen auch gleich viele leben. Wo nur halb so viele sterben, da leben auch nur halb so viele, wenn sonst die Umstände ähnlich, und an dem Orte ähnlich geblieben sind.

Nach dieser Regel lassen sich folglich allerley nützliche Vergleichungen der Länder und Städte anstellen. Z. E. In der Kurmark war um das Jahr 1700 die Mittelzahl der Gestorbenen 7600, um das Jahr 1755 war sie ohngefehr 18000. Diese Zahlen verhalten sich zu einander, wie 10:23. Es müssen also nach etwan 50 Jahren in selbiger mehr als zweymal so viele gelebet haben.

In London sturben um das Jahr 1600 jährlich 6200, um das Jahr 1720 war die Mittelzahl meist 24000: also lebten dieses mal viermal so viele, als vor 120 Jahren. Seit 1720 bis 1750 haben die Todten abgenommen, folglich auch die Lebenden in eben der Pro-

portion (Tab. V.). In Rom war um das Jahr 1740 die Mitrelzahl der Todten ohngefehr 6000, in London um eben die Zeit 26000: folglich ist London über viermal so volkreich als Rom, oder Rom war damals eben so volkreich, als London um das Jahr 1600. Da vorher erwiesen ist, daß die Regeln der Sterblichkeit an beyden Orten einerley sind; so lässet sich die Vergleichung sicher anstellen. Berlin hatte um das Jahr 1750 ohngefehr 4000 Todte, (s. Tab. VIII.). Also hat Rom etwan ein halb mal so viel Einwohner, und London ohngefehr sechsmal so viel, als Berlin. Der kleine Unterschied in der Sterblichkeit kann hier die Vergleichung und einen ohngefehren Ueberschlag nicht hindern. Paris und London läßt sich nicht durch die Todten-Zahlen vergleichen weil selbige am ersteren Orte, wegen der auf das Land an Ammen ausgethanenen Kinder, nicht vollständig sind, wovon hernach ein mehreres. Ganze Provinzen lassen sich daher auch ohne Bedenken in Vergleichung setzen, weil kein Grund einer Unähnlichkeit zu sehen ist. Sie bestehen alle aus Städten und Dörfern, und die mehresten in gleichem Verhältniß. Die Sitten und Lebensart in Städten und Dörfern werden auch nicht sehr unterschieden seyn. So werden sich z. E. Preussen, Pommern und die Neumark verhalten, wie die Mittelzahlen ihrer Sterbenden, nemlich um das Jahr 1755 wie 19000, 9000 und 5500. Im Herzogthume Würtenberg war die fünfjährige Mittelzahl der Todten ohngefehr 15000 (§. 31.) Es hat also so viel Einwohner, als Pommern und die Neumark zusammen haben u. s. w. Es folget weiter hieraus

§. 41.

3) Daß man nicht Städte mit ganzen Provinzen nach gleichen Regeln berechnen und in Vergleichung setzen könne. Die Ursache liegt in der

erwie-

erwiesenen Ungleichheit der Regeln der Sterblichkeit in Städten und in ganzen Provinzen. (§. 35.) Z. E. In Berlin war die letzte Mittelzahl der Todten 4000, in der ganzen Kurmark 18000. Würde man nicht sehr fehlen, wenn man schlieſſen wolte, daß die Einwohner von Berlin sich zu denen in der ganzen Provinz verhielten, wie die Todten zu einander? Will man sie aber vergleichen; so muß man erst die Todten von Berlin durch 28, und die von der ganzen Provinz mit 36 multipliciren: so werden sie sich sodann in Vergleichung setzen lassen, wovon vorher (§. 33.) ein Beyspiel gegeben worden.

Der Herr Maitland * hat dieses gänzlich aus den Augen gesetzet, da er die Todten von London mit den Gestorbenen in den Preußischen Provinzen in Vergleichung gesetzt und daraus geschlossen, daß deren Einwohner sich eben so verhielten. In den Preußischen Provinzen war um das Jahr 1720 die Mittelzahl der Todten = 60821. Er macht daraus diese stolze Folgerung: diese müssen nach „obiger (nemlich der seinigen) Art zu rechnen aus „einer Million und 494488 Menschen gestorben „seyn. (Allein mit 36 multipliciret, waren ihrer „damals 2,189556). Da nun die Einwohner „der Stadt London 725903 betragen: so fehlen „nur 21341, sonst würden die Londoner Ein„wohner die Helfte aller Einwohner in den „Preußischen Staaten betragen.“ Es liegt noch ein Fehler in diesem Schlusse, indem er ungleiche Zeiten in Vergleichung gesetzet, sintemal er 20 Jahre

* History of London, pag. 550. b. 3. c. 2. Der Herr M. Reischauer hat eben den Fehler begangen. Ich habe selbigen daher schon widerlegt in dem 1756 gedruckten Sendschreiben an den Herrn von Justi pag. 76.

nachher geschrieben, da die Provinzen sich schon vermehret hatten. Herr Maitland wolte seine Vaterstadt über alle alte und neue Städte erheben, wie aus allen seinen Vergleichungen zu ersehen. Das alte volkreiche Rom, das Haupt der Welt, solte kaum etwas voraus behalten. Ein Beweis, wie weit uns die Eigenliebe verleiten könne. Wolte man eine Vergleichung anstellen; so würde sie so zu stehen kommen:

In allen alten Preußischen Provinzen war die Mittelzahl der Todten um das Jahr 1750 = 78800, in London um eben die Zeit = 25300. Jene mit 36, diese mit 24 multipliciret, geben

Für die alte Preuß. Staaten = 2,836 800 Einwohner
Für London = 507 200

Folglich mehr in den erstern = 2,329 600

Die Zahl der Einwohner ist also in London mehr als fünfmal geringer. Dergleichen falsche Rechnungen können bey dem politischen Gebrauche zu vielen und grossen Irrthümern verleiten. Z. E. Wenn man aus der Vergleichung einer Handlung treibenden Stadt und eines vom Ackerbau gröstentheils bestehenden Landes auf die Macht und die Zahl der streitbaren Männer, oder auch von der Zahl der Köpfe auf die Einkünfte zweyer so verschiedener Oerter einen Schluß machen wolte. Petty hat mehr dergleichen unrichtige Schlüsse gemacht, bey deren Widerlegung ich mich aber nicht aufhalten werde.

§. 42.

Wird uns nun aber die Beständigkeit der Regeln der Sterblichkeit nicht in eine vergnügende Bewunderung setzen? Wird sie uns nicht gleichsam bey der Hand ergreifen, und zu dem Urheber dieser beständigen Gesetze der Natur hinführen? Man bedenke nur,

was

was dazu gehöret, daß diese Gesetze alljährlich so beständig bleiben können? Alle Alter, Geschlechter, Stände und Krankheiten müssen ihr Gesetztes beytragen, um das bestimmte Maaß der Sterblichkeit jährlich zu erfüllen, und zu verursachen, daß in einer Provinz jährlich einer von 36 sterben könne. Geschähe das nicht, herrschte hier Unordnung; so würde diese Ordnung im Tode nicht entstehen können. Man denke aber nur allein an die vielfachen Arten der Krankheiten, die hiezu ihr Contingent liefern, und die von jedem Geschlecht, und von jedem Alter, nicht so viel sie können, sondern so viel ihnen abgezählet sind, wegnehmen. Die Wassersucht hat eben so, wie die Convulsionen bey Kindern, und die Fieber bey Erwachsenen, ihren geordneten Theil an der grossen Ablieferung zum Grabe. Wie viele andre Ordnungen setzt also dieses Hauptgesetz der Ordnung nicht zum voraus, die aber alle in diesem zusammen stimmen müssen? Kann man nun dieses alles wol ohne Rührung betrachten? Wird man nicht den verehren müssen, welcher der Herr des Lebens und des Todes ist? Wird man sich ferner wol im Tode einen ohngefehren und blinden Zufall gedenken können, ohne sich eines Unsinns schuldig zu machen?

bestimmete. Allein, da der Reichthum und dessen Mißbrauch fast jährlich und schnell anwuchs; so wurde die Kraft dieser Gesetze auch stets schwächer. Viele verpraßten das Ihrige ausser Rom auf ihren grossen Landgütern, und obgleich Sylla selbst und noch nachher der Käyser August diesem Uebel abhelfen wollten; so giengen doch alle gute Anordnungen endlich unter dem Käyser Tiberius zu Grunde, und die möglichste Ueppigkeit, Pracht, Verschwendung konnte sicher ausgeübet werden. *

§. 332.

Rom kam also zu einer Opulentz, die ihres gleichen nicht gehabt und die sich andere wol wünschten. Aber es ist auch ein Beyspiel, was aus einem Staat werden kann, wenn dabey gute Gesetze aufhören. Es glich einem überaus fetten Wanste, der sich nicht mehr rühren kann und zu allen heilsamen Verrichtungen immer ungeschickter wird. Florus ** wünscht daher, daß es nicht zu solcher großen Macht und Schätzen möchte gekommen seyn, da es durch seine eigene Kräfte ist aufgerieben worden. Diese Reichthümer haben die Sitten und die von den Lastern überschwemmte Republic zu Grunde gerichtet: Illæ opes atque divitiæ afflixere seculi mores: mersamque vitiis suis, quasi sentina, rempublicam pessum dedere. Er zeigt darauf, wie die Unruhen und innerlichen Kriege daraus entstanden, und daß insonderheit das Bestreben nach grossen Ehrenstellen aus dem grossen Reichthume und das vom Marius und Sylla erregte Ungewitter daher gekom-

* *Tacitus* Annal. l. 3. sagt, quod contemtu abolitæ leges securiorem luxum fecerint. conf. *Gell.* Noct. Att. l. 2 c. 24. und *Thysius* ad h. l. wie auch *Lipsius* Admir. l. 4. c. 9.

** l. 3. c. 12.

§. 43.

Der vorher erwieſene Unterſchied zwiſchen dem Lande und den Städten macht dieſe Unterſuchung nothwendig. Ich will denn die vornehmſten Urſachen beybringen.

1) Die erſte Urſache, welche die Sterblichkeit in Städten vergröſſert, liegt in der gröſſeren Hinfälligkeit der Kinder in Städten. Dieſe wichtige Urſache iſt mir erſt vor kurzem in die Augen gefallen, da ich die Sterbenden nach dem verſchiedenen Alter von neuem unterſuchte. Da dieſe Unterſuchung nachher vorkommen wird; ſo will ich hier nur ſo viel davon mittheilen, als zum jetzigen Beweiſe nöthig iſt. Es wird gezeiget werden, daß in volkreichen Städten gemeiniglich unter 10000 Geſtorbenen allein 3000 im erſten Jahre des Alters geſtorbene Kinder ſind. In auserleſenen Geſellſchaften und Gemeinen findet man nur 2000 derſelben, oder es ſind die bis zum erſten Jahre des Alters geſtorbenen Kinder $\frac{1}{5}$ oder $\frac{2}{10}$, im erſten Falle aber $\frac{3}{10}$ von der ganzen Summe aller Geſtorbenen. Unter 10000 aber macht 1000 mehr oder weniger ſchon viel aus. Woher kommt aber nun dieſer Unterſchied? Ohnſtreitig a) von der gröſſeren Schwachheit der Eltern in Städten, nicht nur der Mütter, ſondern auch der Väter, deren Entkräftung keine dauerhafte Kinder erwarten läſſet. b) Von den vielen Ammen in Städten. Man mag die Sache rechtfertigen, wie man will; ſo ſind Ammen keine Mütter, und der Mangel der Zärtlichkeit iſt die Urſache mancher tödtlichen Verſäumniß. Die Ammen in der Reichen Häuſern möchte man ausnehmen können, bey welchen die Belohnung die Triebe der Zärtlichkeit erſetzet. c) Die Kinder der Ammen kommen mehren-

theils um, wenn ihre Pflegekinder noch gerettet werden. Diese müssen um einen weit geringern Lohn, als die Amme selbst empfängt, ausgethan werden. Die Erfahrung lehret es, daß die meisten Hurenkinder aus dieser Ursache verhungern, oder durch gleich liederliche Personen, denen sie gegeben werden, unverantwortlich verabsäumet werden. Hiezu kommt noch d) die Menge schlechter und liederlicher Eltern in Städten, die durch Ruchlosigkeit nicht nur ihr eigenes, sondern auch ihrer zarten Kinder Wohl verabsäumen. Doch hievon unten noch einmal.

§. 44.

2) Daß die Sitten und Lebensart in die Dauer des Lebens der Erwachsenen einen grossen Einfluß haben können und müssen, wird wol niemand in Abrede seyn. Die Sache ist zu klar, als daß ich es weitläuftig zu erweisen nöthig haben solte. In Städten sind mehr Ursachen zu Krankheiten, und zwar zu tödtlichen vorhanden, als auf dem Lande. Das von der göttlichen Weisheit, nach dem entstandenen Verderben der Begierden und der Unordnung der Lüste angeordnete Arzeneymittel: Im Schweiß deines Angesichts solt du dein Brod essen: wird von dem Landmanne mehr und allgemeiner gebraucht, als in Städten. Die Weichlichkeit der Erziehung legt den ersten Grund zu vielen üblen Folgen. Die Aushärtung der Körper durch Arbeit, Wind und Wetter hält länger Widerstand. Wenn zu einem weichlichen Körper nachher schon in der Jugend, ehe die Kräfte bis zur männlichen Stärke angewachsen, viele und grobe Ausschweifungen der Lüste hinzu kommen; so wird das Leben desto geschwinder zu Grunde gerichtet. Noch mehr, wenn man sich durch unreine Wollüste Krankheiten

zuzie-

zuziehet, die das ganze Geblüt verderben, die sehr oft übel geheilet werden; woher denn die Blüte des Alters verwelket, die Kräfte erschöpfet, und der Grund zu einem frühen Tode gelegt wird. In dem Verzeichnisse von Rom (S. Tab. IV.) sind allein über 600 öffentliche Huren bemerket, die wegen des zu entrichtenden Zinses öffentlich geduldet werden, und vielleicht wegen der vielen ehelosen Mannspersonen geduldet werden müssen, oder einer schlechten Policey und mächtigen Schutzes halber nicht ausgerottet werden können. Wie viele derselben mögen nicht noch ausserdem im Verborgenen seyn, die sich noch schämen, die öffentlichen bekannten Bordels und Hurengassen zu besuchen? Welch ein Gift muß dadurch nicht in die Körper der Einwohner verbreitet werden, das wie eine Pest schleichend tödtet? Wie viele Ehemänner, und wie viele Eheweiber werden nicht durch jene, und diese wieder durch sie mit angesteckt, und so die Zeugungskräfte zernichtet? Wenn aber auch das nicht geschieht; wie viele junge Leute werden nicht durch die öffentlichen Gelegenheiten zum Sündigen verführet, und an Kräften vor der Zeit erschöpfet? Kann das wol starke und dauerhafte Kinder geben? Es ist ein Gesetz der Natur: Fortes creantur fortibus & bonis. Darf man sich also wol wundern, daß bey solchen Unordnungen in Städten die Sterblichkeit unter den Kindern viel grösser ist, als auf dem Lande? Es ist wahr, der Bauer lebt auch nicht allezeit dem Gesetze der Natur völlig gemäß. Aber er hält es eher aus, weil er überhaupt stärker ist. Das ansteckende Gift ist sehr selten in Dörfern anzutreffen. Er schämet sich auch noch eher. Denn es ist noch mehr Ehrbarkeit, wenigstens natürliche, unter den Landleuten. Die Aufsicht des Geistlichen

und folglich die Urſachen des Todes ſich vermehren. Von dem allen erfähret der mehrentheils vergnügte und arbeitſame Landmann wenig und zum Theil gar nichts. Ergreift ihn gleich Schrecken, Zorn oder Sorgen; ſo wirft dieſes doch ein veſtes Gebäu nicht ſo leicht über den Hauffen.

§. 47.

5.) Die ſtarcken und geiſtigen Getränke, Weine, Biere, Brandweine, in Engelland der Punch,* der aus Rack, Arrack oder Rum zubereitet wird, werden durch das Uebermaaß aus einer Arzeney in ein Gift

* Herr Maitland eifert patriotiſch über den ſchrecklichen Mißbrauch des ſtarken Getränkes in Londen (Hiſtory of London l. 3. p. 554.) Er meldet, daß allein daſelbſt im Jahr 1733 wären eingeführet worden 11 Millionen und 205607 Gallionen an Brandtwein, Arrack, Rackee, Rum, Usquebaugh u. ſ. w. (Eine Gallione iſt ohngefehr einem Stübchen oder 4 Berliner Quarten gleich, es ſind alſo 448224 Berliner Tonnen, jede von 100 Quart, oder 224112 Berliner-Faß oder Oxhöfte. Die kann London ohnmöglich allein verbraucht haben, weil ſonſt, nach Abzug der Kinder und des weiblichen Geſchlechts, auf jeden Menſchen wenigſtens jährlich ein Oxhoft kommen müſte. Vermuthlich geht vieles davon mit den Schiffen wieder aus, oder wird auch anders wohin verſannt.) Dennoch iſt der Gebrauch davon groß, daher druckt Maitland ſich alſo aus: This prodigious quantity of deſtructive Spirits demonſtrate the exceſſive, ſcandalous and wicked practice of Dram and Punch drinking, er nennet es auch vorher thee food and raiment of the profligate. Das Parlament hat das dadurch angerichtete Unglück und den Verluſt der Menſchen oft eingeſehen, und ſich oft berathſchlaget, wie dem abzuhelfen ſey. Alles zu verbiethen, ließ ſich nicht thun, und der Staat würde an Einkünften allzuviel verlohren haben. Man erhöhete demnach die Auflagen, um den Pöbel durch den höhern Preis abzuhalten. Aber vergeblich. Der Staat hat Gewinn gehabt; das Uebel dauret aber fort, und wird auch wol ſchwehrlich jemals können gehoben werden.

Gift verwandelt. Niemand wird leugnen, daß nicht auch in diesem Stücke die Einwohner der Städte es dem Landmanne zu ihrem Schaden zuvor thun sollten. Der Brandwein tödtet viel Leute. Einem Arbeitsmanne in Städten und Dörfern kann er zur Gesundheit dienen, wenn er mäßig gebraucht wird. Der Bauer hat auch selten das Vermögen, hierinnen zu viel zu thun. Wenn starkes Bier und Wein, oder gar Brandwein, Ale oder auch nur Porter und Punch nebst vielem Toback zusammen gebraucht wird, und zwar täglich; so muß dem Tode dadurch eine grössere Ernte zubereitet werden. Wir werden unten im Abschnitt von den Krankheiten von dem allen mehrere Beweisthümer von dem Schaden antreffen, den die Unordnung der Lüste, die Völlerey und verderbte Lebensart in Städten anrichten. Es sind mehrere Feinde, die sich in Städten wegen der Untugend, zum Ruin der Einwohner vereiniget haben. Feinde, die täglich würgen, die man sieht und kennet, zu deren Vertreibung aber niemand Entschlossenheit bezeuget, oder Hand anlegen will. Warum? weil dazu Verleugnung und Tugend gehöret.

§. 48.

6) Zu den Hauptursachen der grössern Sterblichkeit in Städten rechne ich noch den engern Aufenthalt und die grössere Gemeinschaft der Einwohner unter einander, die dickere Luft von dem Dampf mehrerer Feuerstätten, und von der Ausdünstung der Menschen und des Viehes, wie auch den Mangel einer nicht nur reinern, sondern auch freyern Luft. Daraus entstehen allerley üble Folgen, die den Aerzten bekannt sind. Kommt noch dazu, daß eine Stadt enge Strassen und hohe Häuser hat; so werden die Ursachen übler Wirkungen vergrössert. Dieses ist in Paris und London. Berlin aber hat

breite

Thalern erkauft worden. Diese Depense möchte noch am ersten können entschuldiget werden, weil sie aus einer Achtung für die Gelehrsamkeit herkam und von dem guten Geschmack zeuget. Doch diß kann genug seyn, um daraus zu erkennen, wohin es der zur Uepigkeit, Pracht, Verschwendung, Hochmuth und Wollust gemißbrauchte Reichthum treiben könne.

Möchte man also nicht lieber wünschen, daß ein Staat mit den ersten Römern arm und tugendhaft, als mit den nachherigen Römern reich und lasterhaft seyn möge? Wie wenige wissen den Ueberfluß recht zu gebrauchen, und wie wenig ist man in den meisten Staaten darum besorgt, daß dem Mißbrauch und Laster vorgebeugt werde!

Sclaven vom Gnatio Pisaurense, und zwar nach Harduins Rechnung für 70000 Französische Pfund, so einige 1000 Thaler weniger, als nach dem Arbuthnot.

zu beweisen. Die Pocken, Masern, bösartigen Fieber, besonders Fleckfieber und die der Pest zunechst stehende hungarische Krankheit oder eigentliche Petätschen, nebst der Pest selbst, wie auch die Dysenterien, gehören dahin. Zu Montpellier weiß man es, daß die Schwindsucht und Hectic auch überaus ansteckend ist. Vielleicht ist sie es hier auch; man lebt aber nur noch in der Unwissenheit, aus Mangel der Aufmerksamkeit. Daß in Städten die ansteckenden Krankheiten niemals ganz aufhören, lehren die wöchentlichen Register derselben. In grossen Städten sind allezeit hitzige und ansteckende Fieber, Ruhren, Pocken oder Masern und dergleichen Krankheiten. Sie sind in der Sommerwärme und bey einem guten Herbste hier in Berlin und anderswo weniger als im Frühjahre und im Winter; allein sie sind doch niemals ganz abwesend, wie sichs leicht aus den Listen darthun liesse, wenn es nöthig wäre. Den Herren Aerzten ist dieses am besten bekannt. Auf dem Lande weiß man in ordentlichen Jahren, oft in vielen Monaten, von gar keiner Krankheit etwas. Solten aber ansteckende Krankheiten, auch in den besten Jahren, ihre Natur ganz verlieren, daß sie gar nicht ansteckend wären? Sie sind es zu einer Zeit mehr als zu einer andern; aber das Gift einer Seuche bleibt doch allezeit ein Gift. Da nun die Einwohner der Städte enger beysammen wohnen; so läst sichs leicht begreifen, daß 1) die niemals ganz aufhörende ansteckenden Krankheiten zu allen Zeiten ihre schädliche Wirkung in dem Körper der bürgerlichen Gesellschafft haben müssen, nur daß 2) selbige sich mehr äussern, wenn die Disposition dazu in der Luft grösser ist. Städte müssen also von dem Gifte der ansteckenden Krankheiten zu allen Zeiten mehreres leiden, als die Dörfer, und es kann

solches

ſolches nicht vermieden werden. Städte ſind alſo eben ſo anzuſehen, als wenn ganze Provinzen von epidemiſchen Seuchen angegriffen werden. Indem in ganzen Provinzen die Sterblichkeit in epidemiſchen Jahren nicht leicht bis auf $\frac{1}{30}$, noch weniger auf $\frac{1}{25}$ kommen wird; ſo kommt ſie in Städten niemals über dieſe Grenzen, und es iſt $\frac{1}{30}$, $\frac{1}{28}$, oder wol gar $\frac{1}{25}$ das gewöhnliche Maaß der Sterblichkeit volkreicher Städte.

§. 50.

Kommt endlich 8) zu der dickern Luft und engern Wohnung und der daraus entſtehenden leichtern Communication der Seuchen die Verabſäumung der Armen hinzu; ſo wird das Uebel vermehret. Dies iſt aber ein gemeines Uebel groſſer Städte. Mit dem gröſten Reichthum ſind allezeit viele Arme vereiniget. Der Reichthum iſt eine Mutter der Armuth, und er macht viele Dürftigen. Die Erwerbung des Reichthums durch Handlung und Fabricken geſchieht durch Hände, die faſt niemals reich werden und die bey einer Theurung oder bey Entſtehung eines Krieges und bey einem Stooß der Fabricken Schaarenweiſe in das tiefſte Elend verſinken. Reichthum macht durch ſeine prächtige Verſchwendung und Staat auch viele Arme. Es fehlet alſo auch in den reichſten Städten niemals an einer Zahl Armer, die dem Verkehr und Pracht proportioniret ſind. Wer nimmt ſich aber ihrer an, wenn Seuchen einreiſſen? Ein oder ein Paar dazu beſtellte Aerzte, die aber der Menge nicht gewachſen ſind. Wer giebt ihnen nun noch nebſt den Arzeneyen kräftige Suppen und gute Nahrungsmittel, Holtz zur Wärmung, Betten und Decken? Das kann der Artzt nicht thun, und der Staat thut es auch nicht, oder doch nicht hinlänglich. Die in den meiſten

wohl

wohl eingerichteten Städten vorhandene Armen-Cassen sind zur Versorgung der Armen und Kranken bey epidemischen Seuchen, sonderlich wenn Theurung dazu kommt, bey weitem nicht hinreichend, wie ich es selbst in Berlin im Jahre 1757, da die Seuche mit der Theurung verbunden war, mit Grausen erfahren habe. Die Regenten oder die deren Stelle vertreten, empfinden es nicht. Sie erfahren nicht die Noth der Elenden. Man verheelet es ihnen lieber, als daß man dem Elend den Weg bis zum Thron und zum Herzen mitleidiger Fürsten bahnen solte. Darüber kommt der Arme um, und niemand höret sein Winseln. Darüber verliehret der Staat Menschen, deren Werth ihm wichtig, und deren Erhaltung alle aufgewandte Kosten hundertfältig ersetzen würde. Doch genug hievon.

Anmerkung. Von dieser Verabsäumung der Armen habe ich meine Gedanken mit mehrerm eröfnet in dem Schreiben an die Verfasser der Göttingischen gelehrten Zeitungen, so ich 1758 in Druck gegeben.

§. 51.

9. Zur Vermehrung der Sterblichkeit in Städten, und zwar in grossen, tragen auch die vielen Hospitäler, Kranken- und Wäysen-Häuser vieles bey. London und Paris haben sehr viel von dieser Art Häuser, worinn Kranke, unheilbare Kranke, von der Venus übel belohnte und zerfressene befindlich sind. Dies sind nicht allein die Kranken aus derselbigen Stadt, sondern auch die aus den benachbarten Städten und Gegenden. In die Hospitäler kommen auch oft Abgelebte von fremden Orten. In Rom allein (Tab. IV.) waren in selbigen 1233 Personen befindlich. In der Charité in Berlin sind nach der Rechnung eines jeden Monats 400 bis 500 Personen,

bald

bald mehr bald weniger. Das beträgt jährlich etliche Tauſend, ſo darinnen entbunden und verpfleget werden. Die meiſten gehören zwar der Stadt Berlin. Wenn aber auch nur jährlich die Zahl der Geſtorbenen mit hundert Fremdlingen vergröſſert wird; ſo würde es doch $\frac{1}{40}$ des Gantzen ſeyn. Wenn es auch nur $\frac{1}{80}$ wäre; ſo iſts ſchon etwas. Auſſer den öffentlichen Häuſern für Alte und Krancke begeben ſich auch reiche Krancke, ſonderlich die an alten Schäden danieder liegen, in groſſe Städte, um ſich der Hülfe berühmter Aerzte und Wund-Aerzte zu bedienen, von denen mancher in ſelbigen begraben wird. Doch geſtehe ich, daß dieſes allein nicht ſo ſehr viel betragen würde, wenn die andren wichtigeren Urſachen nicht vorhanden wären. Man ſetze, daß von 100000 Einwohnern jährlich 4000 ſterben, wenn die Mortalität $\frac{1}{25}$ iſt. Unter den Todten ſollen die Fremden $\frac{1}{50}$ betragen. Nach deren Abzug würden nur 3920 geſtorben ſeyn. Dieſer Abzug aber würde die Mortalität noch nicht bis auf $\frac{1}{20}$ verringern, und folglich nicht ſehr beträchtlich ſeyn. Die Wäyſenhäuſer in Städten werden auch oft zum Schaden der Kinder vernachläßiget. Der Krätze, dieſem Feinde der Kinder, wird nicht genug widerſtanden. Solche Häuſer ſind daher oft nichts anders als Lazarette. Bringen die Kinder noch das Leben als eine Beute heraus; ſo iſt doch die Geſundheit mehrentheils wegen der verdorbenen Säfte auf Zeit Lebens verlohren. Wie viel Menſchen verliehrt daher nicht der Staat durch die Wohlthaten, die übel verwaltet werden? Wie mag es im groſſen Fündlingshauſe in Paris ausſehen, in welches jährlich über 4000 kommen? (S. die Tabelle von Paris.) Ich habe es mir ſagen laſſen, daß die Krätze daſelbſt ihren ewigen Sitz aufgeſchlagen. Ich weiß es aber

auch, daß daraus ſchon ein unheilbarer Ausſatz entſtanden iſt ꝛc.

§. 52.

Aus der viel gröſſeren Sterblichkeit der Städte, inſonderheit der volkreichen, wird man leicht den Schluß machen können, daß groſſe Städte dem menſchlichen Geſchlechte und dem Staate gar nicht vorteilhaft ſind. Man ſetze in einem Lande 6 Millionen Einwohner, wovon $\frac{1}{3}$, und alſo 2 Millionen in Städten leben. (§. 34.) Wenn von dieſen, wie in Rom, London, Paris, 4 von Hundert ſterben, oder $\frac{1}{25}$; ſo werden von den 2 Millionen 80000 ſterben. Wenn aber die Sterblichkeit aller Städte, kleiner und groſſer durch einander, (§. 35. Num. 6.) $\frac{1}{30}$ wäre; ſo würden 60000 von ſelbigen alljährlich ſterben. Wenn es aber möglich wäre, dieſes $\frac{1}{3}$ aller Einwohner oder die 2 Millionen ebenfalls auf Dörfer zu vertheilen, oder ihnen nur den Grad der Sterblichkeit zu verſchaffen, der ſich auf dem Lande findet, daß ihrer nicht mehr als $\frac{1}{40}$ ſtürbe: ſo würden kaum 50000 ſterben. Der Staat würde alſo alljährlich wenigſtens 10000 erſparen und dem Tode entreiſſen. Wenn ſie aber alle in einem Paris oder London lebten, würde der jährliche Verluſt noch viel ſchrecklicher ſeyn. Man ſetze, daß der jährliche Verluſt von 10000 fortdaurend ſey, wie er es denn iſt; ſo wird ſolcher in 100 Jahren 1 Million, in 25 Jahren aber wird der Schade 250 tauſend Menſchen betragen. Aus der Preußiſchen Liſte (Tab. XXI.) erhellet, daß die groſſe Peſt im Jahre 1709. und 1710. in dieſer Provinz 250000. Menſchen weggeraft. Folglich iſt klar, daß der heimliche Schade, den der Staat von Städten erleidet, dem Schaden einer Peſt faſt gleich zu ſchätzen ſey. Der Unterſchied iſt blos dieſer, daß eine Peſt dasjenige mit einer ſchnellen Wuth vollbringt,

bringt, was in Städten langſamer und ſchleichend geſchiehet. Da aber eine Peſt oft in 100 und mehr Jahren nur einmal kommt, dieſe ſchleichende Peſt aber beſtändig fortdauret; ſo iſt in dem angenommenen Falle der Schade eben ſo anzuſehen, als wenn in einem Jahrhunderte die ordentliche Peſt viermal entſtanden wäre und jederzeit eine ſehr beträchtliche Niederlage angerichtet hätte. Der Herr Wargentin iſt mit dieſem von mir in der erſten Ausgabe gebrauchten Ausdrucke nicht zufrieden; allein ich hoffe nun erwieſen zu haben, daß der Schade, der aus der gröſſern Mortalität der Städte in 25 Jahren entſtehet, einer Peſt völlig gleich zu ſchätzen ſey. Städte ſind daher ein würklich Uebel für den Staat; ſie ſind aber ein nothwendig Uebel, dem ſich nicht abhelfen läſſet. Der Geſundheit wäre es zuträglicher, wenn wir, nach Art der alten Deutſchen, zerſtreut, in freyerer Luft und nicht ſo enge beyſammen wohnen könten. Allein das geht bey der jetzigen bürgerlichen Verfaſſung nicht an. So wie volkreiche Städte im phyſicaliſchen, ſo können ſie auch im moraliſchen Verſtande mit dem Namen einer ſchleichenden Peſt belegt werden. Der Mißbrauch des Reichthums verleitet zur üppigen, prächtigen und wollüſtigen Lebensart. Daraus entſteht das Verderben der Sitten. Der Fleiß, die Sobrietät und Frugalität, dieſe drey nöthige bürgerliche Tugenden, die der Grund der bürgerlichen Glückſeligkeit ſind, gerathen dadurch in Verfall, und führen zum gänzlichen Ruin. Der ſcharfſinnige Ariſtoteles hat in ſeiner Schrift von der Verfaſſung des gemeinen Weſens * bereits den Schaden für die Sitten erwogen, der aus allzu volkreichen Städten erwächſt. Er urtheilet richtig, daß die Evnomie, oder die Auf-

* De Republ. l. 7.

rechterhaltung guter Verfassungen und Gesetze, bey einer allzu überhäuften Menge von Einwohnern einer Stadt leide, und daß das πολιτευειν, d. i. eine kluge Regierung der bürgerlichen Gesellschaft und Abwendung alles dessen, was nicht nur zur äusserlichen Sicherheit, sondern auch überhaupt zum tugendhaften Wohlstande und Glückseligkeit nicht dienlich ist, Noth leide. Rom und andre grosse Städte alter und neuer Zeiten haben es bestätiget. Aus den grossen Haupt-Städten ergießt sich das moralische Uebel allmählig über das ganze Land und Volk; und es muß dadurch endlich alles zu Grunde gehen, und es müssen endlich Revolutionen ganzer Staaten erfolgen. Wir werden um so weniger daran zweifeln, wenn wir den Schöpfer als einen Gott der Ordnung erkennen und verehren. Man sieht hieraus zugleich, wie eitel es sey, wenn man sich und seine Vaterstadt über alles erheben und gar grösser machen will, als sie ist: von welchen eitlen Streitigkeiten wir bisher etliche Beyspiele unter einigen Gelehrten in Frankreich und Engelland gehabt haben.

Kluge Regenten sollten also nicht sowol auf die übermäßige Vergrösserung einer Stadt, als vielmehr auf die Vertheilung derer, die den Wachsthum eines Ortes verursachen, in mehrere Städte, auch aus diesen Ursachen, ihr Augenmerk richten. Jedoch ich erkenne die Schwierigkeiten, die hier im Wege stehen. London hat seit 25 Jahren angefangen, an Einwohnern abzunehmen. Dieses soll daher kommen,* weil die Wege, die auf London führen, sehr gebessert sind und die fabricirten Waaren mit wenigeren Kosten dahin können geliefert werden, weshalb der Fabricant lieber einen wohlfeilern Ort wehlet. Dieses ist aber auch um

* *Morris* growth of London.

um der Sitten willen beſſer, weil die Menge der ſchlechten Leute, die zu einem liederlichen Leben ſehr geneigt ſind, nicht ſo ſehr auf einem Hauffen beyſammen iſt, und folglich die Verführung verringert wird.

Wie nöthig wäre alſo in groſſen Städten die gröſte Strenge in Abſicht der bürgerlichen Sitten? Der Mangel der Aufſicht und die Zügelloſigkeit der Sitten iſt eine Mörderin vieler Bürger. Der jetzige Begriff und Umfang der Policey iſt viel zu eingeſchrenckt und zu mangelhaft. Sie hat nur die öffentliche Sicherheit zum Gegenſtande. Diebe, Mörder und grobe Betrüger werden nur dadurch im Zaum gehalten. Sind aber nicht die öffentlichen Bordels ebenfals die abſcheulichſten Mördergruben, wo Geſundheit und Leben geraubt wird, und wo der unbehutſamen Jugend Thür und Thor zum Selbſtmorde geöfnet werden? Ja, werden dadurch nicht mehrere umgebracht, als durch grobe Mörder? Die Sauff- und Spielhäuſer ſind von eben der Art, und ſind ſelten ohne das erſte. Kann gegen den offenbahren Schaden wol etwas eingewandt oder ein Grund der Duldung erdacht werden, der dem Schaden das Gleichgewicht hielte? Ich weiß wohl, daß die Policey alleine keinen innerlichen Abſcheu vor dem Laſter wircken und die Leute innerlich tugendhafter machen könne; allein ſie kann doch die groben Ausbrüche der Liederlichkeit verhindern und vieler Menſchen Leben erhalten. Die Moral läßt ſich alſo nicht ungeſtraft verachten oder gar verſpotten. Der Verluſt der Bürger, die einen groſſen Werth in der Waagſchaale des Staats haben, iſt eine empfindliche Rache und Selbſt-Straffe.

IV. Capitel.

Verhältniß der jährlich getrauten Paare zu der Zahl der Einwohner eines Ortes, und von der Wichtigkeit und dem Einflusse dieses Verhältnisses in die allgemeine Fruchtbarkeit eines Landes, und in die Vermehrung des menschlichen Geschlechtes.

Inhalt.

§. 53. Der Ehestand ist überhaupt das beste Mittel zur Bevölkerung eines Landes.

§. 54. In dem Verhältniß der Ehen zu der Zahl der Menschen liegt der Grund der Fruchtbarkeit und der Vermehrung. Die Fruchtbarkeit wird in die besondre und allgemeine eingetheilet.

§. 55. Der Entschluß zur Ehe hängt nicht allein ab von dem natürlichen Triebe, sondern auch von dem Unterhalt einer Familie. Nach dem dieser leicht oder schwehr ist, wird die Zahl der Heyrathenden unter einem Volke grösser oder kleiner seyn.

§. 56. Dieses wird geprüft, und es wird I.) aus der Erfahrung die Beschaffenheit des Verhältnisses der jährlich geschlossenen Ehen zu der Zahl der wirklich Lebenden dargethan, und zwar zuerst 1) wie es auf dem Lande in der Kurmark ist, da unter 108 Lebenden jährlich ein Ehe-Paar entstehet, oder unter 54 Lebenden eine heyrathende Person ist.

§. 57. Wie es 2) in verschiedenen Schwedischen Provinzen ist.

§. 58. Wie es 3) in den holländischen Dörfern ist, welches Verhältniß aber als unbrauchbar für andre Länder erkläret wird.

§. 59. 4) wie es in Engelland und

§. 60. 5) in den kleinen Märkischen Städten und in Berlin beschaffen.

§. 61. 6) Die vom King angegebene Verhältnisse werden auch geprüft.

§. 62. Da die Erfahrung einigen Unterschied in dem Verhältnisse der jährlich getrauten Paare zu der Zahl der Lebenden zeiget; so wird II) dieses Verhältniß weiter untersucht, um dadurch auf die Ursachen solches Unterschiedes zu kommen, und selbige von einer so wichti-

gen

Bürger nicht mehr als 7 Jugera, oder 9 bis 10 hiesige kleine Morgen Land, zu besitzen und zu bauen erlaubt waren, war kein Grundsatz der Religion der Römer. Man führe dieses Gesetz des Licinius, oder gar des Romulus, der nur 2 Jugera erlaubte, in Italien, oder wo man will, wieder ein, die Religion mag daselbst seyn welche sie will; so wird eine Wüsteney bald lebhaft werden. Da aber das Licinische Gesetz durch den Mißbrauch des Reichthums, und die damit vergrößerte Macht, Geitz und Pracht, bald nach der Zerstörung von Carthago in Verfall kam; so ist klar, daß die Christliche Religion eben so wenig Theil daran hat haben können, als ihn die Religion der heydnischen Römer gehabt hat.

III. Daß das alte heydnische Deutschland nicht nur nicht funfzigmal volkreicher gewesen, als das jetzige Christliche, sondern daß es wenigstens etlichemal weniger Einwohner müsse gehabt haben.

§. 338.

Montesquiou hat sowol in den Persianischen Briefen, als in dem Buch von den Gesetzen * das

* L. 23. c. 18. L'Italie, la Gaule, *la Germanie*, étoient à peu près comme la Grèce, pleines de petits peuples & *regorgeoient d' Habitans*, on n'y avoit pas besoin de Loix pour en augmenter le nombre. Er redet hier von dem Zustand der Völker vor dem Aufkommen der Römer. War Deutschland zu der Zeit des Tacitus noch eben dasselbe, als vor der Römer Zeit? Es war noch in kleine Staaten und besondre Republiken eingetheilet, weil er es aus diesem Grunde schliesset. War es nicht mehr dasselbe, da es doch von den Römern noch unbezwungen war, woher weiß er solches? Vor dem Tacitus haben wir die

§. 53.

In diesem Verhältnisse liegt der Grund aller Fruchtbarkeit und natürlichen Vermehrung, daher desselben Betrachtung von grosser Wichtigkeit ist. Selbige wird uns zugleich eine Anweisung zu den Regeln einer wahren Staatsklugheit geben, welche zur Bevölkerung eines Staats nothwendig sind. Wir werden hiebey auch viele Unordnungen wahrnehmen, die von Menschen und von den besondren Umständen bürgerlicher Gesellschaften abhängen, wodurch die Ordnung der Natur hin und wieder gestöhret wird, deren ohnerachtet aber die Ordnung im Ganzen und die Bevölkerung des Erdbodens gleichwol hat erhalten werden können.

Der Ehestand, d. i. die Verbindung eines Mannes mit einer oder auch mehreren Frauen zur Erzeugung, Erhaltung und Erziehung der Kinder, ist zu allen Zeiten, und fast unter allen Völkern, als ein heiliges Band und als das vernünftigste und sicherste Mittel zum gesellschaftlichen Leben angesehen worden. In der That ist es auch das allerbeste Mittel zur Bevölkerung der Erde und zur Erhaltung der Absicht des weisesten Schöpfers, wie auch weiser Regenten, dieser Götter der Erden, deren Glückseligkeit in der Nachahmung der Absichten und Regierungsmaximen bestehet, welcher sich die Güte und Weisheit des Allerhöchsten bedienet.

Die eheliche Verbindung eines Mannes und einer Frau ist in aller Absicht das beste und sicherste Mittel. Sie ist es um der verbundenen Personen selbst willen, sie ist es um der Kinder und auch um des Staats willen. Sie giebt die erste und beste Gesellschaft, in der Mann und Frau sich zu Gehülfen dienen, und sich die Lasten des Lebens einander er-

leich-

leichtern, die Bitterkeiten versüssen, und das gemeinschaftliche Wohl auf die bequemste, sicherste und beständigste Weise befördern, auch den Bedürfnissen der Natur am füglichsten ein Genüge leisten können. Sie ist es um der armen Kinder willen, welche man in und kraft dieser Verbindung und ehelichen Treue für die Seinigen erkennet, und die daher von der gemeinschaftlichen Zärtlichkeit ihrer Eltern alle mögliche Sorgfalt erwarten können, welche zu ihrer Erhaltung und zur Beförderung ihrer Glückseligkeit erforderlich sind. Sie ist es auch um des Staats willen, als welcher dadurch nicht nur viele und die meisten, sondern auch starke, gesunde und erzogene Kinder erhält, worinn eben dessen Glückseligkeit und Ehre, dem Grunde nach, bestehet. Dies ist die Ursache, weshalb die Weisheit des Schöpfers gleich im Anfange einen Mann und eine Frau erschaffen, und in diese Verbindung gesetzt hat.

Man setze und überdenke das Gegentheil der ehelichen Verbindung, daß die Menschen, so wie die Thiere, blos zu einer gewissen Zeit zusammen laufen sollen, um nur die Triebe der Natur zu befriedigen. Man stelle sich die üblen Folgen davon vor Augen; so wird man leicht von der Nothwendigkeit der ehelichen Verbindung, als der besten und vernünftigsten unter allen, können überzeuget werden. Der Urheber der Natur hat schon alles zu dem Zwecke eingerichtet, daß diese Verbindung von selbst, auch ohne eine besondre Anweisung und Gesetz, entstehen muß. Die Kinder brauchen einer viel längeren Pflege und Wartung als alle andre Thiere, als welche bald nach ihrer Geburt zu der Vollkommenheit gelangen, daß sie ihre Nahrung finden können. Die Mütter und Jungen der Thiere trennen sich daher auch bald, und vergessen ihres Zusammenhanges der Natur; geniessen daher auch

nicht lange des zärtlichen Vergnügens der Mütter und Väter, das die Weisheit Gottes mit deren Bemühungen als eine Belohnung und Reitzung verknüpfet hat. Die Mütter und Kinder bedürfen eines längeren Beystandes und Schutzes ihres Vaters. Das Vergnügen, das alsdenn Kinder geben, verschafft sodann dem Bande eine grössere Stärke und Dauer, und wirket den Entschluß, stets beysammen zu bleiben. Wie viele Kinder würden aber nicht verlohren gehen, wenn dieses alles nicht wäre? Würde ein Staat nicht allezeit schwach bleiben? Würden die zärtlichen Vergnügungen nicht wegfallen, die aus dem gesellschaftlichen Leben, besonders aus der engesten Gesellschaft zwischen Eltern und Kindern, entspringen? Auch ein geringer Gebrauch der Vernunft zeiget daher den Vorzug der ehelichen und dauerhaften Verbindung vor dem wilden und unordentlichen thierischen Zusammenlaufen. Daher denn auch die ältesten und wildesten Völker sich jederzeit in selbiger befunden haben, und mir ist aus der Geschichte noch kein Volk vorgekommen, bey dem nicht der Ehestand im Gebrauch gewesen wäre. In den letztern Jahrhunderten hat der Schöpfer durch die mit der wilden Lustseuche verbundenen abscheulichen Krankheiten einen neuen Zaun um dieses Heiligthum des Ehestandes gezogen. Weise Regenten finden hier den Grund zu den strengsten Gesetzen gegen die Verletzung desselben. Die Verletzung des Ehestandes ist allezeit mit Schaden verknüpft. Ein Staat, welcher den wilden Leidenschaften, der Hurerey, und andren Unordnungen Nachsicht giebt, bestraft sich selbst, und kennet seine wahren Vortheile nicht.

§. 54.

Die Ehen sind der Grund der Fruchtbarkeit und Vermehrung der Menschen und der Einwohner eines Landes.

Landes. Da vorher erwiesen ist (Cap. 2.) daß dem Tode gewisse Gesetze vorgeschrieben sind, und daß jährlich in ganzen Provinzen ohngefehr einer von 36 Lebenden die Schuld der Natur bezahlen müsse: so kommt es nun darauf an, daß dagegen wieder so viele gebohren werden, damit jährlich etwas übrig bleibe. Wenn weniger, oder wenn auch nur eben so viele gebohren werden, als ihrer sterben: so kann keine Vermehrung erfolgen. Solte also das Grundgesetz der Welt in Erfüllung gehen, daß die Menschen sich mehren und den Erdboden bevölkern solten; so muste jährlich der Gebornen mehr seyn, als der Sterbenden. Es muste also möglich seyn, daß so viele Personen heyrathen könnten, damit eine hinlängliche Zahl der Ehen entstünde, die so viele Kinder bringen könnten, als zum Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen nöthig war. Die Möglichkeit und Wirklichkeit der Fruchtbarkeit muste demnach dieser Absicht proportionirt seyn.

Es ist aber die Fruchtbarkeit gedoppelt. Die eigentliche, besondere und eheliche Fruchtbarkeit ist diejenige, welche aus dem Verhältniß der Ehen zu den Kindern, die aus einer Ehe erzeuget werden, entstehet, die bald grösser, bald kleiner seyn kann. Wir werden im folgenden sehen, daß im Ganzen mehrentheils 4 Kinder auf jede Ehe können gerechnet werden, wenn man die unfruchtbaren Ehen mit den fruchtbaren zusammen rechnet.

Der Begriff der Fruchtbarkeit beziehet sich aber auch zuweilen auf die Einwohner eines Landes, und diese kann man füglich die allgemeine, oder die Fruchtbarkeit des Landes nennen. Sie erwächst aus dem Verhältniß der geschlossenen und stehenden Ehen zu der Anzahl der Einwohner eines Landes. Wenn z. E. in A und B gleich viel Menschen sind,

nem-

nemlich 10000, in A aber entstehen jährlich 125, in B aber nur 90 Ehen; so läst sichs leicht einsehen, daß in A mehr Kinder als in B werden erzeugt werden, wenn nemlich die andren Umstände und die eheliche Fruchtbarkeit als gleich angenommen wird. A wird also fruchtbarer seyn als B, und die Vermehrung der Einwohner wird dort auch geschwinderen Fortgang haben als hier. Soll demnach die Fruchtbarkeit in A und B gleich groß seyn; so muß nicht nur die eheliche und besondere, sondern auch die allgemeine, von gleicher Beschaffenheit seyn: es müssen sich die Geborne zu den Ehen, und die Ehen zu der Zahl der Einwohner an einem Orte so verhalten, wie am andern. Dieses Unterschieds wird im folgenden mehrmals gedacht werden, und es ist derselbe zur richtigen Beurtheilung nöthig.

§. 55.

Wenn den Trieben der Natur und dem Entschlusse der Menschen ein vernünftig-freyer Lauf gelassen würde; so läßt sichs leicht zum voraus einsehen, daß sodann das Verhältniß der Heyrathenden zu den Lebenden jederzeit ziemlich gleich seyn würde, weil die Triebe mehrentheils zu gleicher Zeit zu entstehen, und alle übrigen Umstände sich mehrentheils gleich zu seyn pflegen. Dieses kann aber nur in einem noch nicht bevölkerten Lande, und wo es an Unterhalt gar nicht fehlen kann, statt haben. Sobald wir aber ein Land setzen, das schon ziemlich mit Menschen angefüllet ist; so bald müssen wir uns auch Hindernisse vorstellen, die von der klugen Vorsicht der Menschen entstehen. Wer sich zum Heyrathen entschliesset, der übernimmt auch zugleich Pflichten, die ihn zum Unterhalt einer Familie verbinden. Wenn es an Gelegenheit zum Unterhalt fehlet; so wird der Entschluß gehemmet. Je schwerer der

Unter-

Unterhalt ist, je mehr Schwierigkeiten findet das Heyrathen, und je langsamer gehet es damit. Wenn zu diesen Schwierigkeiten, die aus der Bevölkerung natürlich entstehen, auch äusserlicher Zwang hinzu kommt, wodurch Menschen durch Gesetze und mit Gewalt vom Heyrathen abgehalten werden: so muß die Zahl der Heyrathenden in Ansehung des Volks noch geringer seyn und werden. Wenn in einer Stadt zahlreiche Schulen, und eine blühende Handlung sind, wozu viele junge Leute gehören, die noch nicht heyrathen können; so müssen daselbst weniger Ehen in Proportion der Einwohner geschlossen werden, als da, wo dieses nicht ist. Wo aber viel Verdienst und Nahrungsmittel sind, wo täglich neue Quellen zur Nahrung geschaffen werden, da muß die Zahl der Ehen einen stets proportionirlichen Fortgang haben. Nach diesen vorläufigen Folgerungen läßt sichs zum voraus einsehen, daß sich bey diesem Verhältnisse einiger Unterschied, wegen der verschiedenen Beschaffenheit der Länder und Städte und Nahrungsmittel, werde finden müssen. Wir wollen deshalb zuerst die Erfahrung zu Rathe ziehen.

§. 56.

I.) Wir wollen zuerst sehen, wie es auf dem Lande in diesem Stücke aussieht; weil sich allda eine ziemliche Gleichförmigkeit vermuthen lässet.

1) Die Tabelle von den Dörfern der Kurmark Brandenburg (Siehe Tab. I. Num. 1—4.) giebt das General-Verhältniß wie 1 zu 108, oder unter 108 lebenden Personen giebt es mehrentheils jährlich Ein Ehe-Paar, oder unter 54 ist Eine heyrathende Person.

Die besondren Verhältnisse in den 20 Abtheilungen der Dörfer sind nachstehende. Die jährlich geschlos-

schlossenen Ehen verhalten sich zu der Zahl der Lebenden

Nach Num.	XVII.	wie	96
	XX.	-	99
	XVI.	-	103
	XV.	-	104
	X.	-	106
	II. und IX.	-	107
	IV. und XIV.	-	108
	VI.	-	110
	VII. XVIII.	-	112
	I. III. V. XI. XIII. XIX.		113
	XII.	-	115
	VIII.	-	117

Hieraus erhellet, daß unter 96 und über 117 keine Zahlen der Lebenden gewesen sind, die eine Ehe gegeben haben. Die meisten Zahlen sind zwischen 107 und 113. Es ist auch nicht wahrscheinlich, daß diese Grenzen leicht können verringert oder erweitert werden, wenn nicht a) epidemische Seuchen, oder gar die Pest, oder b) der Krieg viele Ehen trennen, und mehr Gelegenheit zum Heyrathen geben, oder wenn nicht c) auf dem Lande mehr Nahrungsmittel verschafft werden, welches durch Beförderung des Ackerbaues, des Fleisses, durch Radungen und Anlegung neuer Dörfer, oder auch durch vernünftige Verteilung grosser königlicher, oder andrer Ackerhöfe unter mehr kleinere Ackerleute geschehen kann. So lange aber der alte Fuß einer Landes-Oeconomie bleibt, wird es auch wol meist bey diesem Verhältnisse der Ehen zu den Lebenden verbleiben, und es kann keine neue Ehe geschlossen werden, wofern nicht der Tod Platz macht.

§. 57.

§. 57.

2) Nach des Herrn Wargentins * Angabe, welche auf Verzeichnissen beruhet, verhalten sich die jährlich heyrathenden Paare zu den Lebenden

1) in Finnland nach dem General-Verhältniß, wie 1 zu 108, oder unter 54 ist eine heyrathende Person. Diese genaue Uebereinstimmung mit der Marck ist merkwürdig.

2) In den andren Provinzen von Schweden ist das Verhältniß wie 1:126, oder unter 63 ist nur Eine heyrathende Person. Dies ist also weniger, als in Finnland. Da hier in beyden Fällen die Rede ist von ganzen Provinzen; so müssen in lezterer beym Heyrathen sich mehr Schwierigkeiten finden als in der erstern. Herr Wargentin urtheilet daher, daß, wenn in Schweden allezeit in Ansehung von Finnland weniger Ehe-Paare seyn sollten, solches ohne Streit seinen Grund in der Landes-Oeconomie haben müsse, dem aber durch dienliche Anstalten abgeholffen werden könnte, weil es unleugbar sey, daß so fruchtbare Provinzen, als Südermannland und West-Gothland, eine eben so starcke Vermehrung des Volcks als Finnland, vertragen können. Ich entsinne mich auch, in andern Stellen der Abhandlungen der Schwedischen Academie, Vorschläge zur Abbauung und Verkleinerung der in vielen Gegenden vorhandenen allzu grossen Ackerhöfe gelesen zu haben.

§. 58.

3) Von den Dörfern in Holland giebet Herr Struyck nachstehende Beobachtung: **

„In 22 Dörfern sind gezählet worden 25434 „Menschen, worunter 4969 getraute Paar gewesen.

„Jähr-

---

* Schwedische Abhandlungen vom Jahr 1754. Vol. 16. pag. 253.

** Vervolg. p. 85.

„Jährlich sind 401 Paar vertraut worden. Unter „63 $\frac{4}{10}$ oder unter 64 zugleich lebenden Menschen ist „demnach jährlich Ein heyrathendes Paar. Die Ehen „scheinen durch einander 12 $\frac{2}{5}$ Jahre zu dauren, oder „von 62 stehenden Ehen, alte und junge Eheleute durch „einander gerechnet, werden jährlich 5 durch den „Tod des Mannes oder der Frau getrennet.„

Ich gestehe, daß ich unter allen Listen kein einziges gleiches Beyspiel gefunden habe, daß unter 64 Personen jährlich 1 Ehe-Paar, oder daß unter 32 Eine heyrathende Person gewesen wäre, und es könnte diese grosse Abweichung zweifelhaft scheinen, wenn nicht des Herrn Struycks Accuratesse dagegen die Gewehr leistete. Die Richtigkeit scheinet auch daher zu erhellen, weil 1) in Holland wegen des grossen Handels auch die häufigsten Nahrungs-Mittel vorhanden sind. Wer nur arbeiten will, kann da Brod schaffen, und zwar proportionirlich zum Unterhalt einer Familie. Will das eine nicht recht gehen, so ist Gelegenheit zu andern Handthierungen. Folglich werden dadurch viele Hindernisse des Ehestandes gehoben. Sodenn ist 2) die Schiffarth allda überaus weitläuftig. Ohnstreitig gehen auch aus den Dörfern, woraus diese Liste genommen, viele Männer mit zu Schiffe. Dieses giebt Gelegenheit zu häufigern Trennungen der Ehen, weil bekannt ist, daß durch die Seefarth und die damit verbundenen Unglücks-Fälle viele Menschen umkommen. Folglich ist es leicht möglich, daß allda eine Frau nach einander viel mehr Männer nimmt, als wol sonst gewöhnlich ist. Aus dieser Ursache kann daselbst das Heyrathen häufiger seyn, ohne daß dadurch eben die Fruchtbarkeit ausnehmend befördert würde, weil 3, 4 und mehr genommene Männer nur als einer anzusehen sind. Ich kann deshalb dieses Beyspiel von holländischen Dörfern nicht mit zu den Regeln ziehen

und

und füglich zum Beweisthum brauchen, weil es wol wenige Länder in der Welt geben wird, die mit dem zwar kleinen, aber blühenden und reichen Holland zu vergleichen seyn möchten.

§. 59.

4) In den Dörfern von Engelland ist nach den Listen des Herrn D. Shorts (S. Tab. II.) das Verhältniß wie 1 zu 118, in den Markt-Flecken und kleinen Städten wie 1 zu 115, in beyden zusammen wie 1 zu 116, oder unter 58 bis 59 ist Eine heyrathende Person. In den kleinen einzelnen Fällen der Dörfer ist die Zahl der Lebenden gegen eine Ehe zum Theil viel höher gestiegen. Allein das sind kleine Anomalien, die in grösseren Summen verschwinden.

Wenn sichs aus den wenigen vom Herrn Short gesammleten Dörfern auf das Ganze schliessen liesse; so sollte es scheinen, als wenn das Heyrathen daselbst schwerer hielte als hier, welches doch nicht vermuthlich, da Handlung und Schiffarth allda den ganzen Körper des Volks zu beleben scheinen. Wenn man von mehreren Gegenden Listen hätte, würde sich dieses ohnstreitig zu Tage legen. Zu meinem Zwecke ist unterdessen vorjetzt genug, daß Engelland, Finnland und Brandenburg auch in diesem Stücke nicht sehr unterschieden sind, indem unter 54 bis 58 Personen jährlich Eine heyrathet.

§. 60.

5) Was die Städte betrift; so geben

1) die kleinen Städte in der Kurmarck (Tab. I. Num. 3.) unter 98 Personen jährlich Eine Ehe, oder unter 49 ist Ein Heyrathender. In einigen ist mehr, in andern weniger. Das beruhet auf der verschiedenen Nahrung der Städte, die sich selten gleich ist.

2) Berlin hat nach dem General-Verhältniß der 9 Jahre (S. die Tab. von Berlin) unter 110

Personen Ein Ehe-Paar gehabt. Dieses stimmet mit den Brandenburgischen Dörfern fast völlig überein. Nach den einzelnen Fällen ist das Heyrathen im Jahr 1754 und 1752 am stärksten, in den ersten drey Jahren von 1747 bis 1750 aber am kleinsten gewesen. Dieses ist den Umständen gemäß, da bekannt ist, daß durch die unermüdete unmittelbare Sorgfalt Sr. Königl. Majestät der Fleiß der Einwohner ganz ungemein seit 1750 ist ermuntert und Handlung nebst Fabricken vergrössert worden; daher seit dem mehr Unterhalt und folglich auch mehr Lust zum Ehestande ist verschaffet worden. Wegen der vielen Schulen und starken Garnison, bey der das Heyrathen eingeschrenkt ist, wie auch andrer Ursachen halber, hätte ich in Berlin nicht einmal unter 55 Eine heyrathende Person vermuthet.

§. 61.

6) Ich muß endlich noch der vom King angegebenen Regeln erwähnen. Er setzt *

in London Eine Ehe — unter 106 Personen.
in andern Städten und Flecken • 128
in den Dörfern • • • 141

Mich dünkt, daß bey dieser Bestimmung zu viel willkührliches angenommen worden. Dergleichen Unterschied findet sich nicht zwischen Berlin, den kleinen Städten und Dörfern der Mark Brandenburg, wie aus dem vorhergehenden zu ersehen ist. In den hiesigen Dörfern ist unter 54, in Engelland soll aber nur Ein Heyrathender unter 70 Personen seyn. Woher solten dergleichen vorzügliche Hindernisse in einem Lande entstehen, das wegen der Handlung, Schiffarth und Reichthums so viele Vorzüge vor andern Ländern hat? Deshalb solte man eben mehr Bewegungsgründe zum Hey-

* Essay. p. 20. Schema A.

Heyrathen in Engelland vermuthen. Es würden die Dörfer allda den Holländischen (§. 58.) allzu unähnlich seyn, wo unter 32 Ein Heyrathender gewesen. Daher kann ich so wenig diesen willkührlichen Satz des Kings, als dies ausserordentliche Beyspiel der holländischen Dörfer zur Vestsetzung einer Regel brauchen, zumal da des Herrn D. Shorts Verhältniß (§. 59.) von den Englischen Dörfern ein anderes zeiget.

§. 62.

Die Sache ist werth, daß sie noch weiter erläutert und bestätiget werde. Aus dem bisherigen erhellet schon gnugsam, daß das Verhältniß der jährlich getrauten Paare zu der Zahl der Einwohner einiger Veränderung unterworfen sey, und daß solche von dem Zustande und der Verfassung einer Stadt oder eines Landes abhänge. Dieses wird II.) aus nachstehenden Beyspielen noch klärer werden.

I.) Ich will mich hiezu zuerst der Stadt Halle im Magdeburgischen bedienen. Aus der 57 jährigen Liste (S. Tab. XVI.) ist zu sehen, daß die Mittelzahl der Gestorbenen allda um das Jahr 1700 an 500, und von 1740 bis 1756 ist sie nach den gesunden Jahren ohngefehr 900 gewesen, und ist also um $\frac{4}{5}$ angewachsen. Da man nicht Ursache hat, eine besondere Veränderung in der Mortalität zu vermuthen; so ist die Zahl der Einwohner eben so gestiegen. Und wenn wir setzen, daß die Leute dort eben so wie in Berlin leben, und daß also 1 von 28 stirbt: so haben sich die Einwohner von 14000 auf 25000 vermehret. Solte man nicht also mit Grunde aus der sonst überall in diesen Stücken wahrgenommenen Ordnung der Natur schliessen, daß die Zahl der Ehen in eben dem Verhältnisse würde zugenommen haben? Allein

das ist nicht nur nicht, sondern sie haben so gar etwas abgenommen. Von 1700 bis 1717 waren die Mittelzahlen der jährlich getrauten Ehe-Paare 180 bis 190; von da an wurden sie geringer bis 1741, da sie wieder wuchsen: allein von 1748 bis 1755 fielen sie wieder, so daß die Mittelzahl der Getrauten in den letzten Jahren nur wenig über 140 gewesen. Folglich sind der jährlich getrauten Paare in der Zeit an 40 weniger geworden, da die Zahl der Einwohner fast noch einmal so groß geworden, und da folglich die Zahl der getrauten Paare auch bis über 300 hätte steigen sollen.

Wenn man setzt, daß die Sterblichkeit in der ganzen Zeit gleich groß geblieben, und man multiplicirt die Mittelzahlen der Gestorbenen von guten Jahren mit 28, dividirt sodann das Product durch die Mittelzahlen der jährlich Getrauten: so kann man sodann aus dem Quotienten sehen, wie das Verhältniß der jährlich geschlossenen Ehen zu den Einwohnern sich verändert habe. So ward

um das Jahr 1700 Ein Paar getraut unter 77 Personen.

1710	—	—	88
1715	—	—	105
1720	—	—	140
1725	—	—	148
1740	—	—	141
von 1740 bis 1755		—	170

War vormals unter 38, so war zuletzt nur unter 85 Personen Eine heyrathende Person. Das Heyrathen hat also um mehr als noch einmal so viel abgenommen. Woher kommt nun aber dieser grosse und merkwürdige Unterschied? Ich will es wagen, einige der vornehmsten Ursachen beyzubringen, die wahrschein-

scheinlicher Weise zum Grunde liegen. Vorerst hat sich die Zahl der daselbst Studirenden vergrössert. Sodann haben 2) die Schulen des Wäysenhauses sehr zugenommen. Diese beyde Ursachen können den Ort leicht mit 2000 Personen vermehrt haben, die allesammt nicht heyrathen können. 3) Im Jahre 1718 kam das Anhaltische Regiment, so aus drey Bataillons besteht, daselbst in Garnison, das völlig aus 2500 Köpfen bestand, und bey dem das Heyrathen vormals weit mehr, als unter jetziger Regierung, eingeschrenkt gewesen. Rechnet man nun die vielen Bedienten und Mägde für die Soldaten, Studenten und Schüler, die auch meist ehelos bleiben; so können leicht an 6000, meist ledige Personen, heraus kommen. Es ist auch 4) die Salzsiederey allda sehr erweitert worden, auch sind 5) verschiedene Fabricken in mehrern Schwung gekommen. Doch die Arbeiter bey beyden pflegen mehrenteils zu heyrathen. Und endlich ist auch 6) die Regierung und Consistorium in solcher Zeit von Halle nach Magdeburg verleget worden, wovon doch viele Familien ihren Unterhalt gehabt haben. Das alles will aber doch noch nicht zureichen, daher ich 7) endlich noch in den gestiegenen Preisen der Lebensmittel, welches wegen der vergrösserten Zahl der Einwohner nothwendig hat erfolgen müssen, wie auch in denen aus der Eitelkeit und Nachahmung entstandenen mehreren Bedürfnissen und Aufwand, einen Grund zu finden vermeyne. Ein Bürger, der vormals von 200 Rthlr. leben, wohnen, sich und seine Familie kleiden, unterhalten und erziehen konnte, braucht jetzt dazu 400 Rthlr. Die hat er nicht, folglich heyrathet er auch nicht. Dieses wird durch das Beyspiel anderer Städte noch mehr Licht und Stärke erhalten.

§. 63.

2. Nach eben solcher Berechnung ist in Leipzig (Tab. XI.)

Um das Jahr 1620 jährl. Ein Ehepaar gewesen unter 82 Personen.

	1685	—	93
	1695	—	98
	1715	—	98
	1735	—	109
Von	1741 — 1756	—	118

Die Verringerung der getrauten Paare ist zwar auch groß, aber doch lange nicht so groß als in Halle, weil der Zuwachs an ledigen Personen nicht so groß gewesen. Die Academie mag wol, ehe die zu Halle so blühend worden, zahlreicher gewesen seyn, als nachher. Ob die Handlung sich seit 50 Jahren vergrössert, kann ich nicht entscheiden. Daß aber eine prächtigere, bequemere und wollüstigere Lebensart dort, wie leider fast überall, zugenommen, wird wol niemand leugnen, der Leipzig kennet. Und daraus läst sich die Verringerung der Heyrathenden erklären.

§. 64.

3) In Augspurg war Ein Ehe-Paar (S. Tab. XIII.)

im Jahr	unter	im Jahr	unter
1510 —	86 Personen.	1700 —	105 Pers.
1530 —	115	1730 —	103
1570 —	102	1740 —	113
1610 —	107	1750 —	123
1660 —	102.		

Obgleich dieser Ort jetzt nicht so volkreich ist, als vor 200 Jahren, und derselbe sich seit 1720 wieder aufzunehmen angefangen hat, es also scheinen sollte, als wenn er auch an Nahrungsmitteln zugenommen haben müste; so läst sich doch fast schliessen, als wenn

der

der Unterhalt mehr für einzelne Personen, als Familien, gewachsen, indem die Ehen seit 1740 abzunehmen angefangen. Vielleicht ist hier eben die Ursache, die wir bey den vorigen vermuthet.

§. 65.

4) In Danzig (S. Tab. XII.) war Eine Ehe

Im Jahr		unter
1705	—	89 Personen.
1715		fast eben so.
1725	—	90 Personen.
1745	—	118

Die Ehen haben also auch hier in letztern Zeiten abgenommen, ohnerachtet es ein nahrhafter Ort ist, wo man eher einen Wachsthum vermuthen sollte. Ueberdem ist der Unterhalt da viel wohlfeiler, als in andern Städten von Deutschland. Die Verringerung muß also wol ebenfalls in den vergrösserten Bedürfnissen gesucht werden.

§. 66.

5) In Berlin war das Verhältniß der Ehen zu den Lebenden

im Jahr 1712	wie	1 zu 98
1720	—	108
1725	—	98
1735	—	105
1755	—	103

Die letzten Jahre stimmen mit dem, was vorher (§. 60.) aus der würklichen Zehlung gekommen, meist überein. Berlin hat eine grosse Garnison, viele Schulen, viele Bediente. Seit 1712 sind hieselbst die nöthigsten Lebensmittel auf noch einmal so hoch gestiegen. Die Lebensart ist von der alten Einfalt sehr abgewichen, und der Luxus ungemein gestiegen. Daher der Unterhalt einer Familie völlig, wo nicht mehr, als

noch einmal so viel kostet, als vor 40 bis 50 Jahren. Daher wundre ich mich noch, daß es unter 52 bis 55 Eine heyrathende Person giebt. Jedoch ist auch wahr, daß die Fabricken sehr zugenommen, und folglich mehr Nahrungsmittel entstanden. Dergleichen Leute haben nicht so viel Bedenken beym Heyrathen, als die, so nach einer eingeführten Gewohnheit leben wollen oder müssen, und deren Einkünfte nicht steigen. Diese werden durch die vergrösserte Last der Erhaltung einer Familie vom Heyrathen abgehalten.

§. 67.

6) Ich will auch einige holländische Städte in Prüfung ziehen, wovon sich die Listen in des Herrn Kersebooms Schriften finden.

In Amsterdam war Eine Ehe
im Jahr 1700 unter 84 Personen.
1725 — 79
1735 — 83

In Harlem
um das Jahr 1695 — 100 Personen.
1705 — 99
1715 — 103
1735 — 96

In Dordrecht ward Eine Ehe geschlossen
um das Jahr 1700 unter 98 Personen.
1720 — 107
1730 — 96

In Gouda nach der Summe von 39 Jahren, von 1701 — 1739, ist das Verhältniß der jährlich geschlossenen Ehen zur Zahl der Einwohner gewesen, wie 1 zu 97.

§. 68.

Bey allen diesen Berechnungen habe ich die Mortalität $\frac{1}{28}$ angenommen, wie in Berlin (§. 35.) In

Gouda,

Gouda, Dordrecht und Harlem ist also unter 48 bis 50 Personen Ein Heyrathender, in Amsterdam aber Einer unter 40 bis 42 gewesen; also beständig mehr, als unter allen vorstehenden Städten. Ist solches aber auch Wunder, da zu Amsterdam der gröste Handel blühet, der allen und jeden Verdienst und Nahrung verschaffet? Doch kommt Amsterdam denen vorher (§. 58.) angeführten holländischen Dörfern nicht bey, in denen Ein Heyrathender unter 32 Lebenden gewesen. Es hat auch diese grosse und reiche Stadt noch immer, bis gegen 1740 hin, den alten Fleiß und Frugalität behalten, welches ich selbst gesehen habe; doch soll sie sich auch in diesen Stücken seit einiger Zeit sehr geändert, und die Pracht sehr zugenommen haben.

§. 69.

7) Ich will auch mit Paris einen Versuch machen. Nach einer guten Mittelzahl von 28 Jahren sind allda jährlich begraben 18600. (Tab. VII.) Da aber die in den ersten Jahren bey den Ammen auf dem Lande sterbende Kinder nicht darunter begriffen sind, da sie doch zur Pariser Liste gehören; so kann ich selbige nicht wohl brauchen. Der Getauften sind gewesen 19000. Wenn nun so, wie in Rom, 30 Getaufte gegen einen Lebenden kommen, (wovon nachher umständlicher wird gehandelt werden) (Tab. IV.); so ist die Zahl der Einwohner in Paris 570000. Die Mittelzahl der getrauten Paare war 4143. Die jährlich geschlossenen Ehen sind also zu den Einwohnern, wie 1 zu 137, oder es ist nur Ein Heyrathender unter 68 Personen. Wolte man ihr eine grössere Fruchtbarkeit der Ehen beylegen, und so, wie anderswo, 26 Personen gegen 1 getauftes Kind rechnen: so würde die Zahl der Einwohner nur seyn 494000 oder rund 500000. Die Ehen würden aber sodann zu den Le-

benden seyn, wie 1 : 119, oder unter 60 würde ein Heyrathender seyn. Die Zahl der Ehen ist also in Proportion des Volks kleiner, als in den Städten von Deutschland, und viel kleiner, als in Amsterdam. Das wird uns nicht befremden, wenn man bedenkt, daß es 1) eine Universität und sonst noch viele Schulen, Seminaria und Pensionairs, und 2) überaus viel Klöster und ehelose Geistliche enthält, und daß 3) die Pracht und Verschwendung dort sehr hoch gestiegen, indem der daselbst versammlete hohe Adel und Geistlichkeit ein kleines Heer von ehelosen Bedienten unterhält.

§. 70.

8) Ich will noch eine kleine Zugabe von etlichen Städten hinzu thun.

In Zürich sind in 50 Jahren, von 1700—1749 nach einer allda gedruckten Liste

getraut worden	=	4249
getauft	=	14840
begraben	=	15330

Die Ehen sind also zu den Getauften gewesen, wie 10 zu 34. Die Ehen zu der Zahl der Einwohner, wie 1 zu 82, oder unter 41 ist Eine heyrathende Person gewesen.

Zu Königsberg in Preussen sind von 1723—1740, in 18 Jahren

Getraut	=	7350
Getauft	=	27034
Gestorben	=	30134

Die Ehen sind also zu den Getauften, wie 10:36. Die Ehen zu den Lebenden, wie 1 zu 141, oder unter 70 ist Ein Heyrathender. Es ist aber auch daselbst eine Universität, Schulen, starke Garnison, und es hat

auch

auch den Fehler der groſſen Städte in neuern Zeiten, daß nemlich der Luxus zugenommen. Doch muß ich auch noch erinnern, daß in den 18 Jahren einige ſtarke epidemiſche Seuchen allda geweſen ſind, da ſonſt nach den 5 guten Jahren von 1726 — 1730 die Ehen zu den Einwohnern nur waren, wie 1 zu 114, oder Ein Heyrathender unter 57 Perſonen.

§. 71.

Es iſt der Mühe werth, daß wir auch noch einige ganze Provinzen auf die Weiſe prüfen, um ſodann aus allen den Beyſpielen Regeln der Ordnung herzuleiten.

Wenn man eine Liſte von 50 und mehr Jahren hat, kann man die Prüfung auch auf eine andere Weiſe anſtellen. Wenn keine Störungen und Hinderniſſe dazwiſchen kommen; ſo geſchieht der Wachsthum und Fortgang der Sterbenden, der Getauften und der Heyrathenden in einem gleichen Verhältniſſe. Man darf daher die erſten Zahlen nur mit den letzten vergleichen. Z. E. Im Fürſtenthum Halberſtadt ſind die Mittelzahlen der Geſtorbenen von 1690 zu denen von 1750 ohngefehr, wie 10:16, der Getauften aber nur wie 10:12, und der Geheyratheten gleichfals nur wie 10 zu $11\frac{2}{3}$ oder 12. Der Fortgang iſt alſo ſehr ungleich. Daraus läſt ſich gleich ſchlieſſen, daß der Ehen anjetzo nicht ſo viele geſchloſſen werden als vormals, und daß auch folglich jetzt nicht mehr ſo viele in Anſehung der Zahl der Lebenden, als vormals, können gebohren werden.

Wenn wir aber die Prüfung nach der vorigen Methode anſtellen; ſo muß ich hier nur noch erinnern, daß ich die Mortalität zu $\frac{1}{30}$ bey allen Provinzen angenommen, und alſo die Mittelzahlen der Geſtorbenen in guten Jahren mit 36 multipliciret habe (§. 35. n. 7.)

Nach

Nach dieser Methode ist

1) im Herzogthum **Magdeburg**

ums Jahr 1700 Eine Ehe geschlossen unter 85 Personen.

1710	—	—	85
1715	—	—	92
1735	—	—	111
1745	—	—	109
1752	— 1755	—	128

2) Im Fürstenthum Halberstadt

um das Jahr 1690 Eine Ehe unter 90 Personen.

1705	—	88
1712	—	96
1718	—	102
1723	—	123
1738	—	117
1750	—	115

3) Im Herzogthum Cleve

um das Jahr 1705 Eine Ehe unter 83 Personen.

1712	—	98
1718	—	104
1731	—	102
1745	—	109
1755	—	101

4) Im Fürstenthum **Minden** und Grafschaft Ravensberg.

Um das Jahr 1690 ward Eine Ehe geschlossen unter 95 Personen.

1700	—	—	97
1710	—	—	107
1725	—	—	108
1735	—	—	100
1745	—	—	111
1750	—	—	114
1755	—	—	100

5) In

5) In der Kurmark Brandenburg war das Verhältniß der Ehen zur Zahl der Einwohner

um das Jahr	1700	wie	1 zu	76
	1707	—		77
	1712	—		83
	1718	—		97
	1722	—		101
	1755	—		116

6) Im Herzogthum Pommern war es

um das Jahr	1700	wie	1 zu	92
	1708	—		80
	1714	—		96
	1720	—		94
	1730	—		90
	1750	—		96

7) Im Königreich Preussen war selbiges

um das Jahr	1695	wie	1 zu	93
	1700	—		86
	1708	—		97
	1720	—		100
	1730	—		96
	1740	—		98
	1750	—		96

§. 72.

Diese Beyspiele können zu diesem Zwecke genug seyn. Es erhellet daraus:

1. Wie sie fast alle darinn überein kommen, daß vor und im Anfange dieses Jahrhunderts mehrere geheyrathet als nachher, ausser in Pommern und Preussen, wo eine ziemliche Gleichheit geblieben. In der Kurmark Brandenburg war noch im Anfange, bis 1712, unter 38 bis 41 Personen Eine heyrathende, zuletzt nicht unter 50 Eine. Im Herzogthum Magdeburg und Fürstenthum Halberstadt hat sich das Heyrathen am meisten ver-

vermindert, und statt 42 bis 45 ist nachher und zuletzt nur unter 55 bis 60 Ein Heyrathender gewesen.

2. Was ist hievon die Ursache? Kann man sie in ganzen Provinzen, wie in grossen Städten, in dem gestiegenen Preise der Lebensmittel und dem schwereren Unterhalt suchen? Dieses kann etwas Antheil haben und zwar bey den Einwohnern der Städte, da bekannt ist, daß nur allein das Getreyde in 50 Jahren überall über die Helfte gestiegen ist. Da aber der gröste Theil der Einwohner einer ganzen Provinz auf den Dörfern wohnet; so müssen wir auch hierinn die Ursache mit suchen. Die Lebensart der Landleute und ihr Aufwand ist wol in den meisten Gegenden bisher sich ähnlich geblieben, und es ist ein Glück, daß es geschehen. Es muß also etwas anders seyn. Ich vermeine nicht zu fehlen, wenn ich das angefüllte Maaß der Nahrungen in Dörfern und kleinen Flecken zur Ursache angebe. In der That ist es also kein böses, sondern ein gutes Zeichen. Jedes Dorf hat seine abgemessene Flur und gewisse Zahl Ackerhöfe, wozu denn noch eine proportionirliche Zahl Tagelöhner und Handwercker gehören. Hat jedes Dorf so viel Menschen und Familien, als es braucht; so erlangt das Heyrathen einen Stillstand. Die ledigen und erwachsenen Leute können daher nicht heyrathen, wenn sie wollen, sondern wenn sie können, und wenn der Tod Platz macht. Daher in einer hinlänglich besetzten und bevölkerten Provinz nur jährlich eine gewisse Zahl neuer Ehen entstehen kann. So lange aber noch eine Gelegenheit zur Nahrung vorhanden ist, so lange noch unbebaute Ackerhöfe oder nicht genutzte Felder vorhanden sind; so lange folgt der Mensch dem natürlichen Triebe und sucht zu heyrathen. Und daher kommt es, daß die Zahl der Ehen zu einer Zeit häufiger, als zur andern, seyn können. Und das ist ohnstreitig

streitig der Fall bey vielen unsrer Provinzen. Die Verwüstung des 30jährigen Krieges und der langen Pest war noch nicht völlig hergestellet, als der Schwedische Krieg 1674 und die Pest im Jahre 1680 bis 1682 schon wieder viele Gegenden verheereten. Dieser Verlust konnte nur allmählig ersetzt werden, und daher waren die Ehen bis in dieses Jahrhundert häufiger. Nachdem aber die Provinzen ihr Maaß von Menschen und Familien allmählig wieder erlanget haben; so hat die Zahl der Ehen abgenommen, und es scheinet das Verhältniß der Ehen zu der Summe der Einwohner, 1 zu 108, (§. 56.) dasjenige zu seyn, welches unter den Landleuten statt hat, wenn eine Provinz hinlänglich bevölkert ist. Eine andere wichtige Frage aber ist, ob nicht, wenn es dahin gekommen, noch mehr Nahrungen allmählig anzurichten und neuer Unterhalt für Familien zu schaffen wäre? (§. 57.)

§. 73.

Da vorher erwehnet ist, daß alsdenn, wenn die Nahrungen und Handthierungen besetzt sind, einer auf des andern Tod warten müsse: so will ich diesen Satz durch einige Beyspiele zu erläutern und zu prüfen suchen. Ich wünschte mir aber mehr Listen, um etwas gewissers bestimmen zu können.

In der Stadt Gera sind in 9 Jahren von 1740 — 1748 gestorben

Ehe-Männer	361
Ehe-Frauen	249
Wöchnerinnen	20
Eheleute —	630 oder zerrissene Ehen.
Dagegen Vertraut	573 Paar.
Sind also =	57 Ehen weniger geschlossen, als zerrissen.

Es

Es sollte also scheinen, als wenn die zerrissene Ehen nicht einmal alle wieder ergänzet worden. Allein es ist zu merken, daß viele Ehen an andern Orten wieder vollzogen werden, die also zwar allda aufgeboten, aber nicht vertraut werden, die aufgebotene Paare sind aber von der Liste ausgeschlossen.

2) In Gotha sind von 1735 — 1750, in 16 Jahren, gestorben

Ehemänner	971
Ehefrauen	754
Wöchnerinnen	81
Eheleute =	1806
dagegen Getraut =	1503 Paar.
Also	303 Ehen weniger geschlossen, als getrennet.

3) In Wittenberg sind in 11 Jahren, von 1740 — 1750, gestorben.

Ehemänner	524
Ehefrauen	381
Eheleute =	905
dagegen Getraut =	574
Also	331 Ehen ebenfalls weniger geschlossen, als zerrissen.

Von beyden letzten Städten ist eben das zu beobachten, was vorher bey Gera ist angemerket worden. Es scheinet unterdessen doch, daß, sonderlich an beyden letzten Orten, in dem Körper der bürgerlichen Gesellschaft kein rechtes Leben sey, und daß es mit dem Heyrathen etwas zu langsam gehe. Ich kann nicht wissen, ob die Nahrung dieser Städte abnehme.

§. 74.

4) **Pommern**, in welcher Provinz allein bisher die Beschaffenheit der Sterbenden ist bemerket worden, (Tab. XXIV.) giebt einen ganz andern Anblick. Es sind daselbst die gestorbenen Ehemänner von den Wittwern, und die Ehefrauen von den Wittwen unterschieden worden. Es sind im ganzen Herzogthume in 7 Jahren von 1748 bis 1754

gestorben Ehemänner = 10185
Ehefrauen = 7687

Ehegatten = 17872 oder zerrissene Ehen.
dagegen getraut = 23329 Paare

Mehr Ehen geschlossen als zerrissen = 5457.

Es sind also an die $5\frac{1}{2}$ tausend neue und mehrere Ehen in 7 Jahren entstanden, als durch den Tod sind zernichtet worden. Jährlich beträgt dies 779, also fast an 800 mehrere Ehen, womit die Provinz ist bereichert worden, nachdem die zerrissenen ersetzet sind. Dieses ist ein gutes Zeichen der fortdaurenden Aufnahme dieser Provinz. Es wird dieses auch durch das vorstehende Verhältniß der Ehen zu den Lebenden bestätiget. (§. 71. Num. 6.) nach welchem allda bisher noch immer, so wie in Preussen, unter 45 bis 48 Ein Heyratender gewesen ist.

§. 75.

Aus denen bisher beygebrachten Anmerkungen und Beweisen erhellet

1) Daß es in einem schon bevölkerten Lande nicht unmöglich sey, daß sich unter etlichen 30 bis 40 Menschen Eine heyratende Person finde, oder Eine Ehe unter 70 bis 80 Lebenden jährlich entstehe. Die Kurmark Brandenburg (§. 71. n. 5.) vor 50 Jahren, Amsterdam, die holländischen Dörfer und andere beygebrachte Verhältnisse zeigen es. Es läßt

sich daher leicht der Schluß machen, daß die Zahl der Heyratenden noch grösser seyn würde, wenn der Natur und der vom Schöpfer gemachten natürlichen Einrichtung, völlige Freyheit gelassen wäre, daß ein jeder heyraten könnte, wenn er die dazu erforderlichen Kräfte und Jahre erreicht hätte. Die alten Celten und Deutsche* hatten ein Alter von 20 Jahren durch Observanz unter sich vest gesetzet, und es war eine Schande, eher zu heyraten. Das jüdische Volk hat aus einem Vorurteile noch jetzt die Gewohnheit zeitig zu heyraten. Es lehret aber auch

2) Die Erfahrung, daß dem Laufe der Natur die Verfassungen unsres bürgerlichen und gesellschaftlichen Lebens und die Politic unsrer Freyheit Schranken setzen. Jetzt wird selten vor dem 30ten Jahre vom männlichen Geschlecht daran gedacht, sowol in Städten als auf Dörfern, wo alle Haushaltungen besetzt sind, und also Unterhalt und Verdienst fehlet. Jedermann frägt erst vorsichtig: Woher Brod für Frau und Kinder? Je weniger nun dazu Gelegenheit ist und gegeben wird, je länger muß gewartet werden. Das Verhältniß der Heyratenden zu den Lebenden wird also durch das spätere Heyraten verringert, und es folgt natürlich, daß sowol die eheliche als die allgemeine Fruchtbarkeit dadurch ebenfals müsse verringert werden. Je mehr aber Väter des Landes ihren Kindern Brod zu verschaffen suchen; je mehr gewinnet die natürliche Freyheit, die Fruchtbarkeit und der Staat, je mehr Kinder erhalten sie, desto grösser wird die Glückseligkeit eines Regenten, und alle seine angewandte Mühe, Sorgen und Kosten werden reichlich belohnet.

3) Wegen der erwiesenen grossen Veränderlichkeit dieses Verhältnisses getraue ich mich nicht, ein Mittelver-

---

* *Jul. Cæs.* und *Tacitus.*

verhältniß der Heyratenden zur Zahl der Lebenden zu bestimmen. Es ist gezeigt, daß an einigen Orten unter 80, an andern unter 100, 110, 115, Eine Ehe jährlich entstehe und daß solches vom Unterhalt abhänge. Wer kann aber die innerliche Verfassung von einer Stadt, noch mehr aber von einem Lande, so genau kennen? Wer kann es wissen, daß ein Land hinlänglich besetzt, und daß weder der Ackerbau, noch die Handwerker und Manufackturen in Städten einen grössern Zuwachs leiden? Der Fleiß und Klugheit eines einigen Kaufmanns kann zuweilen in einigen Jahren in einer Stadt eine Manufactur in Schwung bringen, vielen Tausenden Unterhalt und dadurch Lust zum Heyraten verschaffen. Will man aber für Dörfer, die vom Ackerbau leben, wie unsre Brandenburgische und die in Finnland, etwas annehmen: so würde das Verhältniß wie 1 zu 108 bis 115 können gebraucht werden. (§. 56 und 57.)

§. 76.

Da diese Sache von grosser Wichtigkeit ist, und da es einem Staat ohnmöglich gleichgültig seyn kann, ob viele oder wenige heyraten, weil hierauf sowol die allgemeine als auch die eheliche Fruchtbarkeit beruhet, folglich auch die Vermehrung der Unterthanen im Lande, dieses aber der Grund der Glückseligkeit, der Macht und des Reichthums ist: so will ich dieses noch deutlicher durch eine Berechnung vor Augen legen.

Ich will zu dem Ende Frankreich zu einem Beyspiele wehlen. Ich wehle es deshalb, weil in diesem Lande wegen der schlechten Verfassung alle in der Tabelle angenommene Fälle scheinen möglich zu seyn. Die bisherigen im Drucke erschienenen bündigen Vorstellungen der Parlamente zu Toulouse und zu Rennes in Bretagne, wie auch andre Schriften

rechtschaffener Patrioten * beweisen klärlich, welcher Schade durch den Druck der Generalpächter und durch die bisher stets vermehrten Auflagen auf den schon verarmten Landmann gestiftet werde, wie dadurch die Leute vom Heyraten abgehalten, die Fruchtbarkeit verringert und die besten Provinzen dergestalt entvölkert werden, daß schon die Hälfte der Aecker ungebaut liegen geblieben ist.

Bey nachstehender Tabelle habe ich mit den neuesten Scribenten angenommen 1) daß Frankreich anjetzt 16 Millionen Einwohner habe. Hier ist mir nichts daran gelegen, ob ihrer mehr oder weniger sey. Sodann habe ich 2) die verschiedenen und vorher als möglich erwiesenen Verhältnisse der Ehen zu der Zahl der Einwohner in der Columne A, und sodann 3) in der Col. B die darnach proportionirte jährlich geschlossene Ehen unter 16 Millionen Einwohnern berechnet. Ferner habe ich 4) in der Col. C die eheliche Fruchtbarkeit auf 4 Kinder durch die Bank gesetzt und bey allen verschiedenen Verhältnißen der Ehen zu den Lebenden als gleich angenommen, obschon leicht zu urteilen, daß dann, wenn unter 130 bis 140 nur 1 Ehe entstehet und also später geheyratet wird, auch weniger Kinder kommen müssen. Ich habe sodann 5) in der Col. D auch den Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen berechnet und angenommen, daß jährlich in Frankreich, so wie anderswo, von 36 einer stirbt (§. 37); nach welcher Proportion folglich von 16 Millionen jährlich in Frankreich

---

* Die Vorstellungen der Parlamente sind in dem holländischen Mercur vor etlichen Jahren aufbehalten worden. Sonderlich gehöret hieher die vortrefliche Schrift: *Les Interêts de la France mal entendues*: oder *Le Citoyen*, so erst vor etlichen Jahren in 2 Theilen heraus gekommen, dessen mich auch nachher noch mehrmahls bedienen werde.

reich 444444 Menschen sterben, welche von denen in der vorhergehenden Col. C stehenden Gebornen abgezogen worden sind, daß also in der Col. D die Differenz der Gebornen und Gestorbenen und der ersteren Ueberschuß über letztere befindlich ist. Endlich habe ich auch 6) das Verhältniß der Gestorbenen zu den Gebornen berechnet, woraus zu ersehen ist, wie es allmählig nach denen vorhergehenden Proportionen abnehmen muß, und wie stets der Gebornen gegen die Sterbenden weniger werde, und daß folglich die Vermehrung immer langsamer gehen müsse.

Tabelle.

Wenn die jährlich geschlossenen Ehen, oder getrauten Paare, sich zum Volck verhalten, wie Eins A.	So werden in einem Lande, worinn 16 Millionen Einwohner sind, jährlich getraute Paare seyn: B.	Und also jährlich, wenn jede Ehe 4 Kinder giebt, gebohren oder getauft werden: C.	Der Unterschied der Gestorbenen und Gebornen wird seyn, oder, es werden mehr gebohren als gestorben seyn: D.	Die Sterbenden werden sich sodann zu den Gebornen verhalten, wie E.
zu 90	177777	711108	266664	10 : 16
100	160000	640000	195556	10 : 14
110	145454	581816	136372	10 : 13
115	139130	556520	112076	10 : 12
120	133333	533332	88888	100 : 119
125	128000	512000	67556	100 : 115
130	123076	492304	47860	100 : 110
140	114285	457140	12696	100 : 102
150	106666	426664	mi-nus 17780	

§. 77.

Hieraus ist nun der grosse Schade klärlich zu sehen, den ein Staat aus der verringerten Anzahl der Ehen nothwendig leiden muß. Die Summen in der Columne D zeigen ihn. Es ist demnach möglich, daß statt 266000 nur 70 bis 80000 Geborne jährlich überschiessen, oder daß nach Columne C statt 711000 nur 500000 jährlich in Frankreich geboren werden. Und dieser Abfall entstehet lediglich aus der Abnahme der Ehen, wenn es dahin kommt, daß nur unter 125 bis 130 jährlich, anstatt 90, Eine Ehe entstehet, wenn auch sonst die eheliche Fruchtbarkeit einerley bleibt, wie hier angenommen ist. Solte es in einem Lande endlich gar dahin kommen, daß nur unter 150 Lebenden Eine Ehe statt haben könnte; so ist aus der letzten Zahl in der Columne D zu ersehen, daß sodann sogar 17000 weniger würden gebohren werden als versterben, dieweil sodann unter 16 Millionen nur 426000 würden geboren werden, da hingegen nach obigem Satze 444000 durch den Tod abgehen, daß also bey diesem Grade der allgemeinen Fruchtbarkeit die jährliche Ausgabe an Menschen grösser, als die Einnahme durch die Geburt seyn würde.

Verdienet nun aber eine so wichtige Sache nicht alle mögliche Aufmerksamkeit derer, die am Ruder eines Staats sich befinden? Es ist nicht genug, daß man blos die Listen der Getrauten Paare, der Getauften und Gebornen ansehe, sondern die Ehen und deren Verhältniß zu der Zahl der Lebenden verdienen besonders alles Nachdenken und eine genaue Berechnung. Daraus werden sich die andern Verhältnisse beurteilen lassen. Wenn also in einem Lande der Ueberschuß der Gebornen abnimmt, wenn es dahin kommt, daß statt $\frac{5}{10}$, $\frac{3}{10}$ endlich nur $\frac{1}{10}$

kommt,

besser und sichrer als der Rath, daß die Frauen wie ein Ball sollen herum geworfen werden.

Uebrigens ist es ja bekannt genug, daß in allen Ehegerichten die Ehen, wo die Ursache der Unfruchtbarkeit und eine Impotenz erweislich ist, für keine Ehen erkläret und auf Verlangen des einen Theils getrennet werden.

§. 360.

Weil aber der Präsident **Montesquiou** aus denen zwar gut gemeynten, aber nicht zur Ausübung gebrachten Ehegesetzen der Römer so viel Aufhebens macht, und um deß willen die heydnische Religion der Römer der christlichen vorzieht, und auf die christliche Vollkommenheit überhaupt, als besonders auf das Verboth der Ehescheidung so übel zu sprechen ist: so muß ich nun auch noch zeigen, daß er sich auch hierinnen sehr geirret, und daß **Rom** von dieser spät eingerissenen und Zügellosen Freyheit nicht Vortheile, sondern Schaden gehabt und haben müssen, weil dadurch vernünftige Leute vom Heyrathen abgehalten und die Sitten des weiblichen Geschlechts äußerst sind verderbet worden.

Im Anfang war es bey den Römern auch nicht so, als es hernach geworden ist. Das erste halbe Tausend Jahre von Erbauung der Stadt Rom war unsträflich und unendlich besser, als die folgende Hälfte.

Die Römer dachten wie die alten Deutschen, von denen Tacitus sagt, daß der Ehestand mit vieler Strenge geführet worden. **Romulus** erlaubte nach Plutarchs Zeugniß, * sich von seinem Weibe, um Ehebruchs, Giftmischerey und Kindermords willen, zu scheiden; geschahe es aus einer andern Ursache, so

* in vita Romuli.

Schöpfers eingepflanzet, auf eine ordentliche und eheliche Weise ein Genüge zu leisten. Das sind die sichersten Einkünfte und die rechten Anlagen zum künftigen Reichthum. Wenn in einem Lande das Verhältniß der Ehen zum Volke ist $\frac{1}{110}$ oder gar $\frac{1}{120}$ oder $\frac{1}{125}$, dessen Möglichkeit vorher erwiesen ist (§. 76.); so würde derjenige gewis die gröste Belohnung verdienen, der durch kluge Veranstaltungen das Verhältniß auf $\frac{1}{80}$ oder $\frac{1}{90}$ bringen und machen könnte, daß unter 40 bis 50 jährlich Ein Heyratender befindlich wäre, welches Verhältniß jetzt noch würklich in Pommern und Preussen vorhanden ist (§. 71. n. 6. 7.)

3) Und da es klar ist, daß der Entschluß zum Heyraten von dem leichten Unterhalt einer Familie abhängt; so erfordert es die Klugheit, alle mögliche Mittel anzuwenden, damit derselbe eher erleichtert als schwerer gemacht werde. Die Verarmung des Volkes muß daher äusserst verhütet werden. Diese wird aber verursachet, wenn man 1) die Preise der nöthigen Lebensmittel, deren ein jeder benöthigt ist, steigen lässet, so hoch sie mögen und können, ja wenn man die Steigerung wol gar vorsetzlich befördert, 2) wenn man die Auflagen auf das Volk willkührlich und ohne eine richtige Proportion erhöhet. Dadurch kann es leicht geschehen, daß der, der sonst 100 Thaler Einkünfte gehabt, nur 50 und weniger behält. Er wird würklich ärmer gemacht. Und da er vorher auf die 100 Thaler geheyratet hätte, so unterlässet er es nun, oder er stürzt sich und die seinigen in Elend, oder er braucht den Ehestand blos zur Befriedigung seiner Triebe, hindert aber die Erzeugung der Kinder. Es ist wahr, die Einkünfte des Staats können durch willkührliche Auflagen vergrössert und der Fürst bereichert werden.

Es ist aber nur ein gegenwärtiger und scheinbarer Reichthum, der aber zur Verarmung führet. Jede Ehe, die dadurch verhindert wird, jedes Kind, so deshalb weniger erzeuget wird, entziehet den dauerhaften Einkünften etwas, und schwächet den Staat. Was man also jetzt gewinnet, das verliehret man in der Zukunft auf die empfindlichste Weise. Das sind also nur schlechte Räthe, die auf nichts, als auf die Bereicherung des Fürsten durch Vergrösserung der Auflagen und Steigerung der ersten und nöthigen Lebensmittel denken, und die dadurch die Ehen und die Erzeugung der Kinder hindern und die allgemeine Fruchtbarkeit des Landes verringern. Der Schade läßt sich leicht stiften, aber langsam wieder ersetzen. Derjenige Fürst handelt klüglich, der in der vernünftig beförderten Vermehrung seiner Unterthanen die Vergrösserung seiner Einkünfte sucht, der die innerlichen und heimlichen Hindernisse der Ehen, als den grösten Feind des Staats betrachtet, und der, nach dem Vorbilde des Augusts, sonderlich des Trajans, * durch wohlgeordnete Freygebigkeiten die Lasten seiner Unterthanen eher zu erleichtern als zu häufen strebt, und der die Armen, die allezeit den grösten Haufen des Volks ausmachen, nicht aus Geitz oder falscher Politic ärmer, sondern reicher zu machen, wenigstens ihnen das, was sie würklich haben, nicht heimlich zu entziehen sucht. Derjenige regieret weislich, der ein wahrer Vater des Volkes und der Armen zu werden sich bemühet. Wenn Menschenliebe, Klugheit und Tugend die Triebfedern der Anordnungen sind; so befördert ein Regent sein wahres Wohl und er macht seine Staaten blühend,

* Wovon *Plinii Panegyricus* nachzulesen, aus welchem einige hieher gehörige Stellen in dem Sendschreiben an die Gelehrten in Göttingen mitgetheilet habe.

wenn er der göttlichen Absicht gemäß handelt, welche durch die in der Natur gemachte Ordnung auf die Fruchtbarkeit und Vermehrung abzielet. Er dienet Gott, sich und dem Nechsten. Wer aber die Ehen hindert, der schadet sich und seinem Volk, und handelt wider Gottes Ordnung, giebt auch Gelegenheit zu Sünden und zum Unsegen, weil nicht alle Menschen Tugend genug haben, sich selbst zu überwinden.

4) Da der Unterhalt einer Familie auch durch der Menschen eigene Eitelkeit und Hochmuth, und durch die Vermehrung der Bedürfnisse kann schwehrer gemacht werden: so folget, daß der luxus nicht ein gleichgültiger Gegenstand der wahren Staatsklugheit seyn könne, und daß das Amt der Römischen Censoren und ihre Leges sumtuariæ eine Nachahmung verdienen. Es ist wahr, reiche Thoren geben vielen Leuten Unterhalt; aber sie reitzen auch andre zur Nachfolge ihrer Pracht und werden Urheber schädlicher Moden. Dadurch werden nicht nur viele in Armuth gestürzt, sondern auch andre vom Entschluß zum Heyraten abgehalten, weil sie sich nicht im Stande sehen, es der andren kostbaren Aufwande gleich zu machen, wozu sie doch gleiche Triebe haben. Wenn man die vermeinten Vorteile der Pracht und ihren Schaden auf einer richtigen Wagschaale genau abzuwegen sich bemühen wolte; so würde man bald gewahr werden, daß die schädlichen und dauerhaften Folgen das scheinbare Gute gar sehr überwiegen. Doch ich behalte mir vor, alle diese und noch mehrere Gründe und Hindernisse der allgemeinen Fruchtbarkeit nachhero in einer besondren Betrachtung vor Augen zu legen.

5) Kommt es endlich in einem Lande dahin, daß das Maaß der Einwohner bey der altväterlichen Weise und Wirthschaft angefüllet ist: so ist es eine Pflicht,

auf

auf neue Nahrungsmittel zu denken und dadurch neue Reitzungen zum Heyraten zu verschaffen. Die Städte und das Land geben hiezu Gelegenheit. Letzteres insonderheit: und es ist in der That kein Land in Europa, daß nicht noch grössere Verbesserungen zulassen solte. Wie viele ungebrauchte oder doch nicht recht gebrauchte Ländereyen, wie viele fast unbrauchbare Brücher findet man nicht noch überall? Man mag von den Chinesern denken, was man will; so ist doch das unstreitig, daß ihr Fleiß und Klugheit in diesem Stücke alle Europäer beschämet. Wie unverantwortlich ist aber vollends nicht diejenige Nachläßigkeit, die es nicht nur immer bey dem alten lässet, sondern sogar vor ihren Augen cultivirte Länder wieder verderben lässet, und also dadurch den Unterhalt für Familien entziehet!

§. 79.

Aus allen bisher beygebrachten Beyspielen und Beweisthümern erhellet endlich, daß die Weisheit des Schöpfers alles dergestalt eingerichtet habe, daß ihre Absichten in Erreichung der zuerst vestgesetzten Vermehrung, der Hindernisse ohnerachtet, dennoch können und müssen erreichet werden, wenn nur die Menschen nicht allzusehr von dem abweichen, was Vernunft, Klugheit und die eigenen Vortheile erfordern. Es ist vorher erwiesen, daß in einem bevölkerten, und, wie ich vermeyne, gut bevölkerten Lande, wie die Kurmark Brandenburg, Magdeburg, Halberstadt und andere Provinzen sind, das Verhältniß der Ehen zur Zahl des Volks demnach sey, wie 1 zu 108, ja wie 1 zu 100, oder daß unter 50 bis 54 Ein Heyrathender sey. Aus dem vorher berechneten Beyspiele von Frankreich und der Tabelle der Gebornen sieht man, daß bey solchem Verhältnisse gegen 444000 Gestorbene 581000 gebohren werden,

und

und also fast 140000 überschiessen. Mit diesen kann es also noch jährlich vermehret werden. Freylich ist die Vermehrung nicht so groß, als wenn das Verhältniß der Ehen $\frac{1}{100}$, oder wenn es gar wie $\frac{1}{80}$ wäre. Der Fortgang in der Vermehrung, und bis zur Verdoppelung, ist zwar langsamer, aber es kommt endlich doch dahin. Wie gut ist es aber, daß nicht alle Menschen reich, und daß sie nicht alle in Städten beysammen wohnen, wo einer den andern leichter zur Nachahmung des eitlen Stolzes reizen, und wo das moralische Uebel eben so, wie das physicalische, andre leichter anstecken kann? Die Menschen sind sich zu allen Zeiten ähnlich gewesen, und die alten asiatischen Völker setzen uns noch durch ihre Pracht in Verwunderung. Und wohin verfielen nicht die sonst tugendhaften und bescheidenen Römer, als sie mit Asiens, Griechenlands und der Carthaginenser Reichthümern, auch alle Bequemlichkeiten, Eitelkeiten und Stolz dieser Weichlinge nach Italien brachten? Hat aber nicht der Reichthum noch stets eben dieselbe Folgen? Dieser eitle Aufwand nebst dem unerträglichen Stolze des römischen Frauenzimmers und der so sehr erleichterten Trennung des ehelichen Bandes, waren zur Zeit des Augusts * die Ursachen, daß fast kein Römer vom vornehmen Stande mehr heyraten wolte, und er sowol, als andre, bemüheten sich vergeblich, durch Gesetze und damit verbundene Belohnungen und Bestrafungen dem ehelosen Stande der Edlen und der Römischen Bürger abzuhelfen. Würde es in jetzigen Zeiten nicht fast eben so ergehen, wenn nicht noch etwas zu viel Christenthum und Moral übrig wäre, und wenn nicht mit der Ehescheidung noch einige Schan-

* In der Anrede an die Edlen zu Rom, die uns Dio Cassius B. 56. aufbehalten hat.

Schande und Schwierigkeiten verknüpft wären? Doch allen diesen üblen Folgen hat die göttliche Weisheit jederzeit abzuhelfen und alles wieder in die Ordnung zu bringen gewust, daß die Vermehrung des menschlichen Geschlechts hat erfolgen können, wovon hernach weiter wird gehandelt werden. Wenn die Stöhrung der göttlichen Ordnung eine Zeitlang gedauret, und wenn keine gelinde Mittel mehr dem Uebel gewachsen waren und es stets wie ein Krebs weiter um sich fraß; so muste Gewalt und eine Umkehrung eines Staats erfolgen. Der Gott der Ordnung kann sein Werk nicht ganz und beständig lassen zu Grunde gehen.

V. Capitel.

Betrachtung über die eheliche Fruchtbarkeit, über die Gebornen und derselben Verhältniß gegen die Ehen, gegen die Familien und gegen die Gestorbenen.

Inhalt.

§. 80. Die Ordnung und Uebereinstimmung in den Verhältnissen der Getauften zu den Ehen war nothwendig.

Es wird die grosse Gleichheit in den Summen der jährlich Gebornen etliche Jahre hinter einander bewiesen.

§. 81. Von den Todtgebornen und Ungetauften, die zu den Getauften müssen hinzugethan werden, um die wahre Summe aller Gebornen zu bekommen. Sie sind ohngefehr 3 von 100, oder zu 1000 Getauften müssen ihrer 30 hinzugethan werden. Zur Vermeidung der Weitläuftigkeit werden die Getauften als die Gebornen betrachtet und in den Rechnungen gebraucht.

§. 82. Nach der Generalregel giebt die eheliche Fruchtbarkeit 4 Kinder für jede Ehe, welches in der That wenig, doch zur Vermehrung annoch hinlänglich. Es wird einiger Beyspiele einer grösseren ehelichen Fruchtbarkeit gedacht.

§. 83. Die eheliche Fruchtbarkeit wird aus der Erfahrung näher bestimmet I. durch Listen von Deutschen Provinzen und Städten.

§. 84. II. Durch Listen aus Engelland.

§. 85. III. Durch Schwedische, Dänische, Holländische und Französische Listen.

§. 86. Es werden aus der Uebereinstimmung derselben Regeln hergeleitet und zwar für ganze Provinzen, Städte und Dörfer. Es wird auch der Unterschied in der ehelichen Fruchtbarkeit unter den Provinzen und Städten, und in eben der Provinz zu verschiedenen Zeiten bemerket, welche von der allgemeinen Fruchtbarkeit und der Zahl der Heyratenden abhänget.

§. 87. Es wird dieser Unterschied in der ehelichen Fruchtbarkeit als eine höchstwichtige Sache dargethan und durch eine Tabelle berechnet, wie groß und wichtig der Ausfall sey, wenn

Verbothes also zu spotten, und es mit vielem Witz lächerlich zu machen?

§. 364.

Der Herr Marschall und Graf **Moritz** von Sachsen hat seinen Gedanken vom Kriege und der Kunst die Menschen zu zernichten, auch einige von ihrer Herstellung und von der Bevölkerung angehängt. Es ist aber offenbar, daß er das meiste vom **Montesquiou** entlehnet, indem er sagt, daß die Zahl der Einwohner in **Europa** seit **Cäsars** Zeiten abgenommen, und zwar nach dem Maaß, daß die christliche Religion ist ausgebreitet worden. Er führet **Frankreich** zum Beweise an, dem noch **Vauban** vor 60 Jahren 20 Millionen Einwohner gegeben, es sey aber weit gefehlet, daß selbige sich anjetzo darinnen finden sollten. Wem fällt es aber nicht in die Augen, daß die seit dem geführten steten Kriege zu Lande und zu Wasser, die ausgedehnte Schiffahrt und Colonien, die Unterdrückung des Landmannes, der zu einer entsetzlichen Größe gestiegene Luxus und dergleichen Dinge mehr, wovon vorher ist gehandelt worden, diese Verringerung in Frankreich verursacht haben? Die catholische Religion war zu des Vaubans Zeiten einerley mit der jetzigen. Wenn die in so kurzer Zeit etliche Millionen sollte rauben können; so müste es schon längstens wüste seyn. Der Herr Hauptmann von **Bonneville**, der dieses Stück aus den **Reveries** des Marschalls in Berlin mit einigen kurzen Anmerkungen drucken lassen, behauptet ganz recht, daß der Luxus eine Hauptursache der Unfruchtbarkeit sey. Der Herr Graf thut nachher auch noch Vorschläge, wie die Dauer des ehelichen Bundes zu besserer Bevölkerung einzurichten sey, daß nemlich die Ehe nur auf 5 Jahr zu schliessen, da denn, wenn keine Kinder erzeuget, eine Erneurung nicht

statt

Ob die Fruchtbarkeit der Israeliten in Egypten von Zwillingen entstanden?

§. 97. Ob ein Himmelsstrich oder Volk einen Vorzug in der Fruchtbarkeit vor dem andern habe? Dies wird geleugnet, sonderlich von Norden.

Dieses irrige Vorurtheil ist aus dem falschen Begriffe von den Wanderungen der Deutschen entstanden.

§. 98. Fortsetzung dieser Betrachtung, wobey Regino, Macchiavell und Rudbeck, Bayle und andre widerleget werden.

§. 99. Auch die werden widerlegt, die Frankreich einen Vorzug beylegen wollen. Das Beyspiel von Paris hat anderswo seines gleichen.

§. 100. Die Ursachen der besondren ehelichen Unfruchtbarkeit in Leipzig werden andrer Untersuchung anheim gegeben.

§. 101. Aller Hindernisse und Störungen der Ordnung der Natur und ehelichen Fruchtbarkeit ohnerachtet, hat die Weisheit des Schöpfers solche innerliche Einrichtung gemacht, daß ein Ueberschuß der Gebornen über die Sterbenden hat entstehen und daß dadurch der Zweck des Schöpfers, nemlich die Vermehrung der Menschen auf der Erden, hat können erhalten werden.

§. 102. Es wird gezeigt, wenn ein Stillstand in der Vermehrung möglich.

§. 103. Die Wichtigkeit der Betrachtung der ehelichen Fruchtbarkeit für die, so am Ruder des Staats sitzen, wird zum Beschluß nochmals erwiesen und eingeschärft.

§. 80.

Die Listen der Getauften zeigen uns eine eben so grosse, schöne und beständige Ordnung, als die Listen der Gestorbenen und der Getrauten Paare. Es war nöthig, daß die Hand der göttlichen Weisheit auch hier Gesetze der Ordnung bestimmte, und selbige mit den Sterbenden in eine solche Verbindung setzte, daß der Zweck des Schöpfers, nemlich die Bevölkerung des Erdbodens, dadurch erhalten werden konnte. Wir werden nachher sehen, daß jede Ehe ihr Maaß an Kindern habe und daß im Durchschnitt etwan 4 Kinder für jede Ehe können gerechnet werden. Wäre eines weniger, so daß nur 3 für jede zugemessen oder daß durch die Unordnungen der Menschen die Fruchtbarkeit der Ehen bis dahin

im Ganzen wäre gebracht worden; so würde kaum eine Vermehrung der Menschen statt haben, oder sie würde doch von einem so langsamen Fortgange seyn, daß die durch Pest und Krieg verwüstete Provinzen ganze Jahrhunderte nachher in ihrer Verwüstung würden verbleiben müssen, da doch bey der jetzigen Einrichtung und Verbindung der Ehen, der Gebornen und Gestorbenen, der Schade nach 50 bis 100 Jahren völlig wieder kann ersetzet werden. Man wird die Listen der Getauften ebenfalls nicht ohne eine vergnügende Bewunderung betrachten können, wenn man nemlich oft einige Jahre hinter einander gleiche Summen der Gebornen bemerken wird. Man wird das nicht im Kleinen finden, was man im Grossen antrift. Z. E. in Dörfern werden in einem Jahre 5, im folgenden 7, hernach wol 9, dann einmal wieder 4 gebohren: im Grossen würden das 50000, 70000, 90000, 40000 seyn. Der Unterschied würde folglich sehr groß und beträchtlich seyn. Ein solcher findet sich aber niemals im Grossen, einige Jahre hinter einander, es sey denn nach 50 und mehr Jahren, wenn die Einwohner verdoppelt oder sonst grosse Veränderungen, wie nach einer Pest oder schweren Kriegen, dazwischen gekommen sind. Die Sache verdienet einige Erläuterungen, und ich will diesen so ordentlichen Fortgang nur durch einige ganze Provinzen beweisen. So sind z. E. in der Liste der Kurmark Brandenburg (Tab. XXII.) die Jahre von 1702 bis 1707 merkwürdig, da 6 Jahre hinter einander jederzeit 14000 Getaufte gewesen. Von 1708 bis 1716, 9 Jahre hindurch, waren nur einmal 14000, die übrigen allezeit 15000. So auch von 1752 — 1756, 5 Jahre nach einander, waren allezeit 23000 Getaufte. Im Königreich Preussen waren von 1716 — 1726,

11 Jahre durch, die Summen der Getauften allezeit 20 und 21000; von 1729 — 1733 war darin auch fast eine Gleichheit. Nachdem die Salzburgische Colonie angesetzt worden; so entstand 1734 ein kleiner Sprung und ein etwas grösserer Unterschied, der sich aber erklären läßt, und der auch nachher wieder zu einer ziemlichen Gleichheit kam. Freylich muß sich denn ein merklicher und geschwinderer Unterschied zeigen, wenn Fabricken und Handlung schnell befördert und neue Dörfer angelegt, oder gar grosse Colonien in ein Land gebracht werden, indem dadurch die Ehen, folglich auch die Geburten, vergrössert werden.

Die Generalliste von allen Preußischen Provinzen wird den besten Beweis geben. (Tab. XX.). In den Jahren 1723 — 1726, 4 Jahre nach einander, waren die Summen der Getauften nach einem Mittel allezeit 83000. Von 1751 bis 1756, 6 Jahre hindurch, war das Mittel 102000 und der Unterschied betrug höchstens 2000. So sind auch die Jahre von 1698 bis 1701, desgleichen die von 1721 — 1728 merkwürdig, da in 7 Jahren die Zahl der Gebornen allezeit zwischen 81 und 84000 war. Gewiß in so grossen Summen wird wol niemand eine grössere Gleichheit verlangen können, ja ich glaube kaum, daß sie jemand so groß vermuthet hätte. Von dieser Ordnung der Gebornen läßt sich nun leicht der Schluß machen, daß sich in den Ehen, sowol in den stehenden als jährlich erst angehenden Ehen, eine ebenmäßige Ordnung und ein gewisses Verhältniß zu den Gebornen finden müsse. Nicht jede Ehe giebt jährlich, auch nicht einmal alle 2 Jahre Ein Kind; folglich muß sich eine proportionirliche Zahl stehender Ehen finden, die ihren Zins abtragen, damit die grossen und gleichen Summen alle

Jahre zum Vorschein kommen. Da die stehenden Ehen durch den Tod unterbrochen werden, auch die, so da bestehen, in der Zeugung allmählig aufhören; so muß nothwendig alle Jahr die nöthige Ergänzung der ehelichen Paare geschehen. Und damit dieses geschehen könne; so müssen beständig so viel Heyratende wieder heran wachsen und vorhanden seyn, damit der Abgang könne ersetzet werden. Man siehet also hieraus, daß sich nothwendig ein regelmäßiges Verhältniß der Gebornen zu den Ehen sowol, als zu den Lebenden finden müsse, indem sonst die grosse Gleichheit in den Summen der Getauften nicht bestehen könnte. Die Ordnung in den Wirkungen setzt Ordnung in den wirkenden Ursachen zum voraus. Und dieses soll im folgenden nach einander gezeiget werden.

Erstes Verhältniß der Getrauten Paare zu den Gebornen.

§. 81.

Hier muß ich eine Erinnerung voran schicken, um dadurch einem Einwurfe zu begegnen. In den Listen, die wir hier gebrauchen, befindet sich eigentlich nichts weiter, als die Getauften, und diese werden in den folgenden beständig als die wahre Zahl der Gebornen betrachtet und gebraucht. Sie sind es aber in der That nicht, und es ist zwischen den würklich Gebornen und Getauften ein Unterschied. Würde es aber nicht noch mehr mühsame Rechnungen und Weitläuftigkeiten verursacht haben, wenn erst bey jedem Falle die wahre Zahl der Gebornen hätte müssen gesucht werden? Dieses wird hoffentlich zur Rechtfertigung dienen können. Um derer willen, so die Sache noch genauer zu wissen verlangen,

will ich den Unterschied durch einige Beyspiele darthun.

Auch die Todtgebornen haben ihr Maaß und Ordnung. Selbige sind entweder bis zur völligen Zeit gekommen, oder sie sind unzeitig. In den Listen werden aber doch keine andre unzeitige Geburten aufgezeichnet, als die eines ordentlichen Begräbnisses gewürdiget werden. Die, so unter 6 oder 5 Monaten sind, werden nicht als vollkommene Menschen betrachtet und in der Stille verscharret.

1) In London * waren in fünf Jahren

Unter jedem Tausend Gestorbener

von 1728 = 1732 — 23 $\frac{3}{10}$ Todtgeborne.
1733 = 1737 — 23 $\frac{5}{10}$
1738 = 1742 — 20
1743 = 1747 — 22 $\frac{1}{2}$
1748 = 1752 — 24
1753 = 1757 — 27

In allen 30 Jahren nach einem Mittel = 23.

Es waren daselbst in 30 Jahren überhaupt gestorben = 750322, worunter 17449 abortive and stillborn d. i. Unzeitige und Todtgeborne. Das macht also 23 auf 1000 oder 2$\frac{3}{10}$ auf 100.

2) In Dreßden sind in 6 Jahren von 1747 bis 1752 beerdigt 12868, worunter Todtgeborne 717, nemlich 422 Söhne und 295 Töchter. Das trägt 5$\frac{1}{2}$ auf 100 oder 55 auf 1000. Also viel mehr als in London.

3) In Leipzig sind in 10 Jahren, von 1742 an (S. Tab. XI.) beerdigt 12643, darunter todtgeborne Söhne 342, Töchter 257, in allem 599. Das sind 47 unter Tausend, oder 4$\frac{7}{10}$ unter 100.

Also

---

* Collection of the yearly bills of mortality from 1657 to 1758. London. 1759. 4. p. 119.

Also etwas weniger als in Dreßden, aber doch auch viel mehr als in London.

4) In Wittenberg sind in 11 Jahren, von 1740 — 1750 beerdiget 3003, worunter Todtgeborne 103, 66 Söhne und 37 Töchter. Das sind 34 unter 1000 oder $3\frac{2}{5}$ unter 100. Also weniger als in Dreßden und Leipzig, aber doch auch mehr als in London.

5) In Gotha sind in 17 Jahren von 1735 an gestorben 6055, worunter 56 Todtgeborne: das sind nur 92 unter 10000, 9 unter Tausend und also noch nicht einmal 1 unter 100.

6) In Gera sind in 9 Jahren von 1740 an begraben 2223, worunter 61 Todtgeborne. Das sind 27 unter 1000 oder $2\frac{7}{10}$ unter 100. Fast wie in London.

7) In Braunschweig sind in 4 Jahren, von 1746 — 1749, begraben 3089, unter welchen 116 Todtgeborne. Diese machen 37 unter 1000 oder $3\frac{7}{10}$ unter 100, wie in Wittenberg.

8) In ganz Berlin waren im Jahr 1746 unter 3434 Todten 142 Todtgeborne. Das waren 41 unter 1000 oder $4\frac{1}{10}$ unter 100.

9) Im Jahr 1757 waren in Berlin unter 4817 Todten 131 Todtgeborne, 73 Söhne und 58 Töchter. Diese betragen 27 aufs 1000, oder $2\frac{7}{10}$ aufs 100.

10) Im Jahr 1750 waren in Berlin 179 Todtgeborne unter 4150 gestorbenen. Das sind 43 aufs 1000, oder $4\frac{3}{10}$ aufs 100.

11) Bey der Kirche zu St. Petri in Berlin sind in 24 Jahren, von 1727 bis 1750, getraut 2623, getauft 12189 und gestorben 12579. Unter diesen sind gewesen Todtgeborne 265. Diese betragen 21 unter 1000, oder $2\frac{1}{10}$ unter 100, meist wie in London.

gen und Theile durch gelehrte und redliche Leute verwaltet werden, wenn das Laster nicht kann zum Ansehen gelangen, wenn die verschiedene Rechte der Stände und Städte nicht dem allgemeinen Wohl können entgegen stehen, wenn ein grosser Staat in viele kleine Provinzen abgetheilet ist, deren jede ihre Justiz und ökonomische Collegia hat, welche alle von den höchsten Collegien abhängig sind, so wie diese durch das Auge des Herren in Scheu erhalten werden ꝛc.

§. 369.

Bey kleinen unabhängigen Staaten findet dagegen eine überaus große Besorgniß statt, die bey großen Reichen nicht so häufig ist. Die öffentliche Sicherheit geräth dort viel eher in Gefahr. An selbiger ist gleichwol alles gelegen. Die Menge des Volks hat vornemlich die Macht und Sicherheit zum Zweck. (§. 207.) Was hilft Reichthum und alles andre, wenn ich den Verlust und Ruin täglich und jährlich befürchten muß? Wie leicht aber können nun nicht Collisionen entstehen? Die Gefahr derselben ist der Menge der Staaten proportionirt. Wenn ein Land, das jetzt nur aus drey unabhängigen Staaten bestehet, in 24 vertheilet würde; so würde die Gefahr des Krieges achtmal größer seyn. Denn ein jeder Staat, er sey groß oder klein, ist eifersüchtig auf die Rechte seiner Unabhängigkeit. Da nun unabhängige Staaten keinen Oberrichter erkennen; so kann die geringste Verletzung der Gränzen ein Feuer anzünden. Wie leicht kann man sich auf andre Weise zu nahe kommen? Und da bleibt es stets dabey, quod arma sint ultima ratio regum & rerum publicarum. Mißgunst, Neid und Hochmuth sind auch fürchterliche Uebel. Es darf nur ein Staat sich die Cultur lassen angelegen seyn, er darf sich nur an Reichthum und Macht

etwas mehr als andere aufnehmen, die Mittel zu seiner Sicherheit durch eine gute Disciplin im milinairischen in Bereitschaft halten; so wird des Nachbars Scheelsucht erwecket. Der faule Nachbar wird andern deshalb etwas ins Ohr setzen und heimliche Allianzen machen, wenn der andre an nichts böses denket und sein Wohl in der Stille besorgt. Findet er sich durch Bündnisse stärker; so bricht er eine Gelegenheit vom Zaun und schlägt los. Das war die Ursache der steten Kriege unter den Griechischen Republiken. Ohnstreitig war diese Besorgniß der Grund der Gesetze des Lycurgus und der kriegerischen Verfassung der Spartanischen Republic, weshalb sie die Waffen allezeit in der Hand hielt und auf die Tapferkeit eben so sehr, als ein andrer Staat auf Handlung und Fabriken sahe, und daher so gar den Ackerbau den Heloten überließ, damit sie durch nichts an der Fertigkeit in den Waffen und an der Selbstvertheidigung gehindert werden möchten. Ist es nun aber nicht in der That eine sehr mangelhafte Verfassung, wenn man stets in der Furcht eines, wenigstens allezeit nahen Krieges, leben muß? Bey einem grossen Reiche hat man selbige nicht so oft zu besorgen. Der Krieg kann viel eher vermieden werden, wenn man nur guten Maximen folget. Die Republic Pohlen ist ein grosses Reich, das fast in einer beständigen Sicherheit und Ruhe leben könnte, wenn es bey der Erledigung des Thrones die Factionen und Conföderationen durch eine andere Einrichtung zu vermeiden suchte, als woraus so leicht ein innerlicher Krieg entstehen kann. Sonst wird nicht leicht einer ihrer Nachbaren sie bekriegen, indem allen an ihrer Erhaltung gelegen ist. Und wer wird und kann dem mächtigen Staat von Rußland so leicht Krieg ankündigen, wenn es den Eroberungen entsagt und nicht

stimmet. Rechnet man 2 Jahre auf jedes Kind, zur Schwangerschaft und zum Säugen; so können ganz natürlich 12 Kinder von einer ordentlichen und bey Gesundheit fortgeführten Ehe erwartet werden. Wenn aber ein oder etlichemal Zwillinge dazwischen kommen; so können es leicht 15 und noch wol mehrere werden. Lässet aber eine Mutter ihre Kinder durch Ammen säugen; so fehlet es an Beyspielen nicht, daß eine Mutter 20 und mehr Kinder zur Welt gebracht hat. Hier in Berlin habe ich selbst eines Generals Frau gekannt, die eine so starke Natur hatte, daß sie 24 Schwangerschaften aushalten konnte; sie muste aber doch bey der Geburt des letztern Kindes unterliegen und sterben. Wenige Körper sind von der Stärke und die meisten Naturen werden vor der Zeit geschwächet, und die Unbequemlichkeiten eines nachher stets siechen Körpers sind viel grösser, als die durch eine Amme erlangten Bequemlichkeiten. Viele Ehen werden daher in der That nicht so fruchtbar, als sie es hätten seyn können, wenn die Mütter die Kinder selbst gesäuget und ihre Gesundheit erhalten hätten. Es ist auch leicht zu urtheilen, daß die, so nachher von Müttern, die durch die im Anfange bald auf einander folgende Schwangerschaften sind geschwächet worden, erzeuget werden, nicht von einer so dauerhaften Constitution seyn können, als die, welche gesunde Mütter gehabt haben.

In den Geschichten hat man die Beyspiele von ausserordentlich fruchtbaren Ehen aufbehalten. Derham * gedenket des Babo, eines Grafen von Abensperg, welcher ausser 8 Töchtern 32 Söhne gehabt, mit denen er bey dem Käyser Heinrich II. auf der Jagd erschienen: ich zweifle aber, daß sie von einer Mutter gewe-

* Physicotheologie. l. 4. c. 10. p. 355.

gewesen, daher solches hieher nicht eigentlich gehöret. Er führet auch ein Beyspiel einer sowol für sich als auch in den Nachkommen fruchtbaren Ehe an, indem in Engelland Frau Maria Honywood 16 Kinder gehabt, von denen sie in ihrem 93sten Jahre, da sie gestorben, 114 Enkel, 228 Kinder von Enkeln und 900 Ururenkel, also in allem 1258 Nachkommen erlebet hat, ohnerachtet 5 von ihren Kindern nicht geheiratet hatten. Dieses ist in der That ein seltenes Beyspiel einer ausnehmenden Vermehrung und Vervielfältigung in weniger denn 100 Jahren.

§. 83.

Wie weit aber bleiben wir nun nicht von der Fruchtbarkeit entfernet, die nach dem ordentlichen Laufe möglich zu seyn scheinet? Wenn man 12, ja nur 10, oder gar nur 8 Kinder für jede Ehe rechnen wolte, und man wolte auch gegen 3 fruchtbare Ehen jederzeit eine unfruchtbare rechnen; so solte man dafür halten können, daß auf jede Ehe, wenn man sie durch einander rechnet, wenigstens 6 Kinder kommen müsten. Allein hieran fehlet ein ganzes Drittheil, indem nur 4 Kinder nach einem Mittel können gerechnet werden.

Nachstehende Tabelle wird die Sache in ein mehreres Licht setzen und zu mancherley schönen und nützlichen Betrachtungen Anlaß geben. Um der in den Bruchrechnungen Ungeübten willen habe die Verhältnisse auch in ganzen Zahlen hinzugefüget.

mir einige Jahre regieret, niemals für das zeitliche Wohl seines Landes so sorgen wird, wie ein andrer, der sein verbessertes Eigenthum seinen Kindern überlässet. Die Klöster und Stifter haben dabey auch allzuviele Freyheiten, welche der Bevölkerung nachtheilig sind.

§. 371.

Jedoch, wozu helfen alle diese Betrachtungen? Die Eintheilung der Staaten und Länder stehet nicht in der Menschen und Fürsten Macht. Es ist eine höhere Hand, die alles ordnet und eintheilet. Ein Reich mag aber groß, oder in kleinere Theile abgesondert seyn; so kann es doch volkreich, mächtig und glückselig werden, wenn es sich der dazu dienlichen Mittel klüglich bedienet, wenn es den Ackerbau recht treibt und zu dem Ende das Land gehörig vertheilet, wenn der Fleiß der Unterthanen in Fabrikwaaren ermuntert wird, wenn es eine vortheilhafte, nicht aber ruineuse Handlung treibt, wenn es dem Luxus Gränzen setzt, wenn es dadurch den Unterhalt vergrößert und erleichtert, und dem Entschluß zu heyrathen keine Hindernisse legt, und alle übrige Mittel braucht, die ich vorher (Cap. X. und folg.) erkläret, wodurch sowol die besondre als die allgemeine Fruchtbarkeit eines Landes kann befördert werden.

XX. Capitel.

Versuch, die Zahl der Menschen zu bestimmen, die auf dem Erdboden leben können, und die anjezt ohngefehr würklich darauf leben.

Inhalt.

§. 372. Daß hier zur Zeit bloß nur Muthmaassungen statt finden, da noch ein grosser Theil der bewohnten Erde fast gänzlich unbekannt ist.

§. 373. Größe der Erdfläche, wovon $\frac{1}{4}$ zu den bekannten Ländern gehöret.

§. 374. Es wird die Zahl der Menschen bestimmet, die auf einer deutschen Meile Nahrung haben können, nach welcher Rechnung

§. 375. Beynahe 14000 Millionen Menschen auf dem vierten Theile des bekannten Welttheiles leben könnten. Nach des **Vaubans** Sätzen kommen weniger.

§. 376. Verhältniß der vier Haupttheile des bekannten Erdbodens gegen einander nach dem **Struyck**,

§. 377. Nach der Abmessung des **Templemanns**.

§. 378. Bestimmung der Einwohner in **Europa** nach dem Satz, daß auf einer Englischen Quadratmeile 200 Menschen leben.

§. 379. Besonders in **Portugall** und **Spanien**.

§. 380. 382. In **Frankreich**, besonders im **Elsaß**.

§. 383. In **Großbrittannien**.

§. 384. In den gesammten **Niederlanden**.

§. 385. In der **Schweiz**.

§. 386. In **Italien**.

§. 387. In **Dännemark** und **Norwegen**.

§. 388. In **Schweden** und **Finnland**.

§. 389. In **Rußland**.

§. 390. In **Liefland** und **Curland**.

§. 391. In **Pohlen** und **Litthauen**.

§. 392. In **Ungarn**.

§. 393. Im **Türkischen** Gebiet in **Europa**.

§. 394. In **Deutschland**, **Böhmen**, **Schlesien** und **Preussen** zusammen.

§. 395. Wiederholung aller Zahlen, die zusammen für **Europa** 130 Millionen betragen.

§. 396. **Asien**.

§. 397. Das Maaß der Provinzen nach dem Templemann.

§. 398. **China**.

§. 399. Mogulische Reich.
§. 400. Die übrigen Provinzen.
§. 401. Der Stoff zum Erweiß der Möglichkeit der vielen Einwohner in Palästina wird mitgetheilet.
§. 402. Africa.
§. 403. Das Maaß einiger Provinzen.
§. 404. America.
§. 405. Tabelle vom ganzen Erdboden nach dem Riccio-lus, Specht und meinen Muthmassungen.
§. 406. Die Veränderlichkeit und Beständigkeit des menschlichen Geschlechts. Ohngefehr in jeder Secunde stirbt einer und wird wieder einer gebohren.
§. 407. 408. Rettung der Lehre von der Auferstehung gegen den Massé und Tyssot.

§. 372.

Dieser Versuch ist mit vielen Schwierigkeiten verknüpft. Gewißheit wird also hierinn niemand fordern. Man wird daher auch nach der Billigkeit die untergelauffene Fehler entschuldigen, und sie zu verbessern Gelegenheit geben. Die Hauptursache, weshalb hier nichts weiter, als ein Versuch kann statt finden, liegt in den uns fast noch ganz unbekannten und so genannten Südländern. Man weiß noch nicht, wie weit America sich gegen den Nordpol erstrecke, und ob es nicht mit dem obern Theil von Asien durch einen grossen Strich vesten Landes oder viele große Inseln nahe zusammen komme. Die Länder gegen den Südpol sind uns auch ihrer Größe nach noch eben so unbekannt, und wir kennen nur einen vielleicht kleinen Theil von der Küste von Neuguinea und andern Ländern, und wissen nur aus den Reisen des Abel Taßmanns, des Dampiers und andrer, daß sie bewohnet sind. Weiter aber wissen wir nichts. Es scheinet, daß die Republic Holland die völligen Nachrichten ihrer Seefahrer nach diesen Gegenden mit Fleiß nicht habe lassen kund werden. Vielleicht daß die Academien der Wissenschaften zu London oder zu Paris so glücklich sind, daß sie durch Hülfe ihrer Souverains und der reichen Handlungsge-

gesellschaften hierinn etwas leisten können, da man auf Kosten der Cronen es sich so viel kosten lassen, einen Grad auf der Erde in Norden und unter der Linie in America zu messen. Die mathematischen Wissenschaften, Physic und Geographie würden davon große Vortheile ziehen.

§. 373.

Nach der Rechnung des Canzlers von Wolff* beträgt die ganze Fläche der Erde = 9288000 deutsche Quadratmeilen.

Nach des Herrn Struycks ** Bestimmung sind die bewohnliche Länder, bekannte und unbekannte, von der ganzen Fläche $\frac{1}{3}$, daß also $\frac{2}{3}$ vom Wasser bedecket sind. Den bekannten Ländern des Erdbodens giebt er nur $\frac{1}{4}$ von der ganzen Fläche.

Hiernach würde also $\frac{1}{4}$ von der ganzen Summe nicht mehr, als = 2322000 deutsche Quadratmeilen betragen.

Es hat in Engelland vor nicht langer Zeit Herr Thomas Templemann *** eine Ausmessung der Erdkugel drucken lassen, und er hat gegeben

der ganzen Erdfläche	=	148510627.
der See und unbekannten Theilen	=	117843821.
der bewohnten Erde	=	30666806.

Englische Quadratmeilen, deren 60 auf einen Grad gehen.

Nach dieser Rechnung würde die bewohnte und bekannte Erde beynahe nur $\frac{1}{5}$ vom Ganzen betragen, indem das Verhältniß ist, wie 1 zu $4\frac{258}{300}$. Da aber die unbekannten Südländer auch bewohnt sind; so wird

man

* Elem. Matthes. Geogr. & Hydrogr. §. 44. edit. primæ.
** Inleiding tot de algemeene Geographie. p. 37.
*** A new Surview of the Globe, so auf 35 halben Bogen in Kupfer gestochen,

man es ganz füglich bey des Herrn Struycks Satze lassen und $\frac{1}{4}$ für die bewohnte Erde setzen können.

§. 374.

Wenn man nun ohngefehr bestimmen kan, wie viel Getreyde auf einer deutschen Meile wachsen und wie viel Menschen davon leben können; so lässet sich bestimmen, wie viel Menschen auf dem bewohnten vierten Theil Nahrung und Wohnung haben können. Wir wollen auch hierin einen Versuch anstellen.

1) Eine deutsche Meile ist lang = 23664 Rheinländische Schuh, nach dem accuratesten Maaß, so Herr Struyck als ein Mittel aus der Abmessung eines Grades in Norden und Süden genommen.

2) Eine Rheinländische Ruthe hält bekannter maassen 12 Rheinländische Fuß, und also hat eine deutsche Meile 1972 Ruthen in die Länge, und die Fläche einer deutschen Meile ist = 3888784. Rheinl. Quadratruthen.

3) Ein ordinairer und bey allen Ausmessungen gebräuchlicher Brandenburgischer Morgen hält = 180 Rheinl. Quadratruthen. Eine deutsche Meile hält demnach = 21604. ordinaire Brandenb. Morgen.

4) Es ist bekannt, daß die Fruchtbarkeit des Bodens sehr unterschieden ist, es giebt Sand, Leim, Kleyland u. s. w. Auf einen Brandenburgischen Morgen säet man im Sandland 12 Metzen oder $\frac{3}{4}$ eines Scheffels, deren 60 auf eine Danziger Last gehen, auf gutem Boden einen ganzen, und im besten wol $\frac{5}{4}$ Roggen oder Weitzen. Ich nehme ferner als bekannt an, daß bey gemeiner Witterung ein Korn im Sandlande das 3te, 4te, 5te und wol mehr giebt, im mittlern Lande steigt es von 5 bis zum 8 und 9ten, und im besten noch höher. Die Erfahrung lehret weiter, daß sich überall eine Verschiedenheit in der Güte des

Lan-

Landes findet. Fast wollte ich behaupten, daß es mehr gutes als schlechtes Erdreich giebt. Wir wollen also nur ein Mittel annehmen und setzen, daß ein Brandenburgischer Morgen durch die Bank nur das 6te Korn geben soll, oder daß von einem ausgesäeten Scheffel sechse kommen: so werden, nach Abzug des einen zur Saat, fünfe zum Gebrauch übrig bleiben.

5) Da aber jedes Land mehrentheils im 3ten Jahr zu ruhen pflegt, sodann auch für die Wiesen zur Viehzucht, für das Holz, für die Seen und Ströme, für die Berge und Wege, für den Raum der Häuser, Dörfer und Städte etwas muß gerechnet werden; so wollen wir hiezu den 3ten Theil des Landes abziehen, und es sollen von 3 Morgen nur 2 als tragbar angenommen werden. Oder wir wollen von den 21604 Brandenburgischen Morgen, so eine deutsche Meile hält, nur 14000 Morgen behalten, deren jeder 5 Scheffel Korn zur Nahrung giebt; so wird eine deutsche Meile, nach Abzug des Saatkornes, geben 70000 Berliner Scheffel oder 1166$\frac{2}{3}$ Danziger Lasten.

6) Ein Berliner Scheffel wiegt im Mittel 80 bis 82 gemeine Pfund, deren 110 auf einen Centner gehen. Bey den Königlichen Magazinen werden aus einem solchen Scheffel 75 Pfund Mehl gemahlen, die übrigen sind Kleye und Staubmehl. Hieraus werden 100 Pfund Brod gebacken, so man Commißbrodt nennet, und welches der Soldat im Felde und Garnison isset, das gut und schmackhaft ist. Ein Soldat bekömmt täglich im Felde und sonst 2 Pfund Brod, also jährlich 730 Pfund, wozu folglich meist 7$\frac{1}{2}$, oder voll gerechnet, 8 Scheffel Rocken gehören. Es werden also von 70000 Scheffeln, die auf einer deutschen Meile wachsen, nach Abzug der Saat und

übri-

nemlich sind zwey Perioden Anmerkungswürdig. Der erste, bald nach der Pest, von 1713 — 1726, da die Fruchtbarkeit oft an 50 und drüber, einmal so gar auf 55, gekommen ist. Man wird leicht dadurch auf die wahre Ursache verfallen, daß durch die Pest so viele Ehen zernichtet oder doch zerrissen worden, daher die Leute leicht und zeitig heyraten können, folglich haben die Ehen viel mehr Kinder geben können. Der Preis aller Lebensmittel war auch aus Mangel der Menschen gering und verursachte keine Hinderniße und Sorgen. Der zweite Periode der besondren ehelichen Fruchtbarkeit gehet von 1743 bis 1755, da auch mehrmals 47, 48 und 49 Kinder von 10 Ehen gekommen. Es muß also ein neues Leben unter der jetzigen Regierung unter den Einwohnern entstanden seyn. Das Jahr 1756 gab gar 61 Kinder von 10 Ehen. Allein dieses dienet nicht zum Beweise und solte weggeblieben seyn, weil durch den in selbigem Jahre entstandenen Krieg die Zahl der Ehen fast an Tausend verringert worden war, daher auf die geschlossenen mehr Kinder kommen musten.

Die andern Tabellen geben auch dergleichen Beyspiele von dem Unterschiede der Fruchtbarkeit eines und eben des Landes in verschiedenen Perioden. Ich kann mich aber ohnmöglich in die Betrachtung und Erläuterung aller besondern Fälle einlassen, weil ich sonst zu weitläuftig werden würde.

§. 87.

Dieser Unterschied der ehelichen und besondren Fruchtbarkeit ist aller Aufmerksamkeit des Staats werth, er ist höchst wichtig und verdienet daher eine genaue Untersuchung. Die Wichtigkeit fället einem jeden in die Augen, und es kann dem Staat nicht gleich viel seyn, ob von 2 Ehen 7, 8, 9 oder 10 Kinder kommen. Man setze drey Staaten A, B, C,

die

als dem vierten Theil der Erdkugel, = 1393200000 oder beynahe 14 tausend Millionen Menschen leben können.

Wem dieses noch zu viel ist, dem stehets frey, 10 tausend Millionen, ja nur die Hälfte zu rechnen. Zu meinem Zweck und Beweiß ists noch immer überflüßig, da ich hernach beweisen will, daß anjetzt nicht mehr, als etwan Ein Tausend Millionen Menschen, auf dem ganzen Erdboden können gerechnet werden; woraus dann folgt, daß der Erdboden noch lange nicht das Maaß seiner Einwohner habe, und daß er folglich keiner Pest, Kriege oder Hungersnoth nöthig habe, um das Gleichgewicht zu erhalten (§. 204.)

Anmerkung. Der Marschall von Vauban * hat, so viel mir bekannt ist, den ersten Versuch in dieser Art der Berechnung gemacht. Nach Abzug der Häuser, Gärten, Wege, Wasser, Gehölze, rechnet er auf jede französische Meile an Product 2630 Setiers Getreyde. Für jede Person, alt und jung durch einander, rechnet er 3. Setiers, daß also von dem Product einer Französischen Quadratmeile 876 oder wenigstens 850 Personen leben können, wenn man für die Vögel und Mäusefraß auch etwas rechnet. Da nun Frankreich nahe 30000 Quadratmeilen hat; so könnten 25 $\frac{1}{2}$ Millionen darinnen leben. Dieser Meilen, die er angenommen, gehen 25 auf einen Grad, der deutschen 15; folglich verhalten sich diese zu jenen wie 3 zu 5, und im Quadratmaaß wie 9 zu 25. Nach diesen Sätzen würden also von einer deutschen Quadratmeile 2361 Personen leben können, und also auf 2 Millionen und 322000 deutschen Quadratmeilen 5472 Millionen und etwas drüber. Auch dieses ist noch über 5 mal so viel, als jetzt würklich leben, und ist zu meinem Zwecke hinlänglich.

§. 376.

* Projêt d'une Dixme royale par *Vauban*. 1707. pag. 180. 197. 64.

Es darf also nur die Zahl der Heyratenden so eingeschrenkt werden, daß unter 115 bis 120 Ein heyratendes Paar sey, dessen Würklichkeit vorher (§. 57. sq.) dargethan ist; Die eheliche Fruchtbarkeit darf auch nur bis auf $\frac{10}{36}$ kommen: so erfolgt sodann eine ungemeine Verringerung der Geburten, die gewiß einen schlafenden Staat aufzuwecken vermögend seyn könnte, wenn anders diese Gründe in Betrachtung gezogen werden. Billig sollte daher die wahre Klugheit auch alle Jahr beym Schluß die Feder in die Hand nehmen und das Verhältniß der Gebornen zu den getrauten Paaren berechnen, um zu sehen, ob die eheliche Fruchtbarkeit ab, oder zunehme.

§. 88.

Man kann II.) auch die Wichtigkeit der Sache und zugleich die Grösse der ehelichen Fruchtbarkeit aus dem Verhältniß der Gebornen zu den jährlich Sterbenden erkennen und beurtheilen. Es ist vorher (§. 35.) erwiesen, daß die Sterblichkeit ihr Maaß habe, und daß in ganzen Provinzen in guten Jahren $\frac{1}{36}$ sterbe. Wenn nun keine epidemische Jahre vorfallen, wo wenigstens die Seuche nicht merklichen Schaden thut: so ist natürlich, daß alsdenn die eheliche Fruchtbarkeit grösser seyn müsse, wenn bey einerley Sterblichkeit, 15, 16 und mehr Gebornе gegen 10 Todte kommen, als wenn nur 11 oder 12 Geborne sind. Die vorhergebrauchte Preußische Liste giebt davon einen Beweis. Z. E. In den Jahren von 1693 — 1697 war die Fruchtbarkeit nur $\frac{10}{34}$, es war aber auch das Verhältniß der Sterbenden zu den Gebornen nur $\frac{10}{13}$. Nach und um 1715 ward dieses $\frac{10}{16}$ und $\frac{10}{17}$, da jene $\frac{10}{45}$ geworden war. Nachher fiel beydes wieder, stieg aber auch wiederum von 1743 an. Und dies ist genug

zur

sie sich nach dem Quadratinhalt wie 9, 25, 144. Die deutsche Meile ist besonders zu der englischen wie 1 zu 4, und das Quadrat wie 1 zu 16. Da nun auf einer französischen Quadratmeile nach den Sätzen des Vaubans 850 Personen leben können; so würden auf einer Englischen, deren 60 auf einen Grad gehen, 147 Menschen leben können. Nach denen von mir angenommenen Sätzen, da ich für 6000 Menschen gnugsamen Unterhalt auf eine deutsche Quadratmeile gerechnet, würden auf einer Englischen Quadratmeile 375 Menschen Raum und Nahrung haben.

§. 378.

Bestimmung der würklichen Einwohner in Europa.

Herr Templemann hat sich die Mühe gegeben, den räumlichen Inhalt der Länder besonders zu berechnen. Wenn man annehmen könte, daß alle diese Länder auf eine gleiche Weise cultiviret wären, daß das Clima, der Ackerbau, Fabriken und Handlung von gleicher Beschaffenheit, daß weder die Religion noch Politic einige Hindernisse legte und daß alle Regenten für die Bevölkerung gleich besorgt wären, und daß Kriege und Pesten in einem nicht mehr als im andern Lande Schaden gethan hätten; so würde sich die Zahl der Einwohner durch dieses Maaß des räumlichen Inhalts leicht bestimmen lassen. Wir werden aber aus dem folgenden sehen, daß diese Proportion nicht statt habe. Wir wollen unterdessen annehmen, daß alle Umstände von gleicher Beschaffenheit sind, und daß auf einer Englischen Meile in Spanien oder Italien eben so viel Menschen leben, als in Deutschland, um dadurch hernach Gelegenheit zu haben, die Ursachen des Unterscheides zu untersuchen. Wir werden also in nachstehender Tabelle erstlich das

bestimmen. Auf dem Lande würde es sich am besten untersuchen lassen. Montesqviou in seinen Persianischen Briefen macht deshalb der christlichen Religion überhaupt einen bittern und unerlaubten Vorwurf, daß dergleichen Personen beysammen bleiben müßten, und daß dergleichen unfruchtbare Ehen bestehen, wodurch doch gleichwol dem menschlichen Geschlechte ein grosser Verlust zugefüget würde. Allein vorerst ist noch nicht erwiesen, daß die Zahl solcher von Natur unfruchtbaren Ehen so sehr groß sey. Sodann aber würde der Vorwurf nur seine eigene, nemlich die Römische Kirche und deren falsche Lehrsätze, nicht aber die Lehre Christi und die evangelische Kirche treffen, da bekannt ist, daß in dieser bey einem erweislichen Unvermögen eines Ehegatten die Trennung erfolget und die Freyheit zum anderweitigen Heyraten ertheilet wird. Der Vorschlag desselben zur Beförderung der Fruchtbarkeit, vermöge dessen man eine Frau gleichsam als einen Ball aus einer Hand in die andre solte gehen lassen, ist als eine Wirkung eines übereilten Witzes anzusehen, wobey in der That die Ehrfurcht vor vernünftigen Lesern aus den Augen gesetzt ist.

2. Kränkliche, zärtliche und zur Auszehrung geneigte Naturen hindern ebenfals die Anzahl der Kinder, die sonst aus einer Ehe entstehen könnten. Manche Frau verfällt in Schwachheit durch die oft schwehre Geburten oder auch durch Verwahrlosungen. Das sind aber Zufälle, die sich nicht allezeit ändern lassen, wenn man nicht das größte Unrecht begehen wolte.

3. Nicht alle Ehen bestehen in ihrer möglichen Dauer. Viele verbleiben nachher in ihrem Wittwenstande, sonderlich die vom weiblichen Geschlechte,

ent-

entweder aus Furcht oder Abneigung wegen der geschmeckten Bitterkeiten und Beschwerlichkeiten; sie begnügen sich mit einem oder ein Paar Kindern, und glauben, in deren Erziehung genugsame Beschäftigung zu finden. Dergleichen unzeitige und der Fruchtbarkeit nachtheilige Trennungen der Ehen werden sonderlich durch Kriege häufig verursacht, vornemlich unter den Landleuten. Sehr viele Frauen setzen alsdenn ihre Haushaltungen allein und etwan mit Hülfe ihrer heranwachsenden Kinder fort, bis sie selbige einem Sohne oder Schwiegersohne übergeben können. Die Zahl der stehenden Ehen wird also dadurch kleiner, als die Nahrungen. Hievon kann man einigermassen aus der Zahl der sterbenden Wittwer und Wittwen urtheilen, unter welchen letzteren ohnstreitig auch viele nur einmal verheyratet und vom mittlern Alter gewesen. Die Zahl der Wittwen ist auch jederzeit viel grösser, als der Wittwer. Hievon findet man die Beweise in den Listen. Jedoch läßt sich daraus nicht bestimmen, wie viele Wittwen darunter sind, die noch wieder hätten heyraten und mehr Kinder erzeugen können.

§. 90.

4) Eine Hauptursache der verminderten Fruchtbarkeit der Ehen liegt in den ungleichen und unerlaubten Verbindungen, wenn alte Männer Jungfern, oder Junggesellen mehr als 45 jährige Wittwen heyraten. Die Erzeugung der Kinder, dieser Hauptzweck des Urhebers der Natur, wird zum größten Nachtheil des Staats dadurch gänzlich aus den Augen gesetzet. Solche Ehen sind daher unnatürlich, unvernünftig, sündlich und zugleich höchst schädlich, die also auch das strengste Verboth ver-

dienten. Gleichwol ist mir noch zur Zeit kein Staat vorgekommen, worinnen die Gesetzgeber dagegen Vorkehrungen gemacht hätten. Dieses wäre gleichwol ein wichtiger Gegenstand gewesen, wogegen Montesqvion, als ein scharfsinniger Forscher und Richter der Gesetze, seinen ganzen Unwillen auf die gerechteste Weise hätte beweisen sollen. Billig solte daher ein jeder Regent ein Gesetz geben, daß 1.) keine junge Leute mit solchen Personen in die Ehe treten müsten, die nicht mehr wegen ihrer Jahre und Alters zur Zeugung geschickt sind. Insonderheit müste solch Verboth 2.) sich auf die Frauensperſonen erstrecken, die bereits 40 Jahre zurück gelegt haben. In Ansehung der Männer, deren Kräfte sich weiter hinaus erstrecken, müste der Termin verlängert werden. Wolte der Gesetzgeber zuweilen von der Strenge nachlassen; so müste 3.) vestgesetzt werden, daß solch Ehepaar nach Beschaffenheit ihres Vermögens 2 oder 3 armen Leuten eine gute Ausstattung geben und also andre an ihrer statt in den Stand setzen müsten, den Schaden zu ersetzen; wenigstens müste ein Ehepaar dargestellet werden. Es müste also das nach Willkühr und nach dem Vermögen bestimmte Geld nicht in die Casse des Staats, sondern in die dazu besonders geordnete Heyrats- und Ausstattungscasse gegeben werden. Durch solch ein Gesetz würde aber 4.) nicht gehindert, daß alte sich mit alten verehelichen könten.

Man sehe dieses nicht als eine geringschätzige Kleinigkeit an. Der Schade ist würklich grösser, als man wol glauben solte. Ich kann ihn zwar nicht in seinem ganzen Umfange aus Mangel hiezu dienlicher Anmerkungen erweislich machen; doch will ich ihn einiger massen darthun.

Im

Im ganzen H. Pommern sind in 7 Jahren, von 1748 — 1754, getraute Paare gewesen = 23329

Hierunter sind vertraut worden

Jünglinge mit Jungfern	=	15944
Jünglinge mit Wittwen = 2584		6171
Wittwer mit Jungfern = 3587		
Wittwer mit Wittwen	=	1214
		23329

Die verheyrateten Wittwer und Wittwen mit Jünglingen und Jungfern betragen zusammen 6171. Diese verhalten sich zu der Summe aller Getrauten, wie 10 zu 37. Wir wollen sie voll als $\frac{1}{4}$ betrachten. Alle Wittwer und Wittwen kann man unn freylich nicht als Personen annehmen, die nicht mehr zur Zeugung tüchtig wären. Wenn wir aber nur die Helfte davon also ansehen wollen; so würden sie ohngefehr $\frac{1}{8}$ von der Summe betragen. Unter 8 vollzogenen Ehen würde folglich Eine so ungleiche und also auch unfruchtbare befindlich seyn, wobey der Zweck ganz verfehlet und ein offenbarer aber vermeidlicher Schade angerichtet wird. Im Grossen zeigt sich der Schade deutlicher. Man setze ein Land, wo jährlich 40000 Ehen geschlossen werden; $\frac{1}{8}$ davon sind 5000: so viele sind allein blos aus dieser Ursache unfruchtbar. Man setze ferner, daß auf jede Ehe 5 Kinder kommen, oder daß die Fruchtbarkeit der Ehen sey $\frac{10}{5}$; so würden von 40000 Ehen 200000 Kinder jährlich kommen können: wenn aber 5000 Ehen ausfallen, so fallen auch 25000 Kinder weg, und also werden nur 175000 Kinder geboren: folglich wird die eheliche Fruchtbarkeit nur $\frac{10}{43}$ seyn, oder gegen 10 Ehen werden nur 43 Kinder statt 50 kommen.

Wenn man nun die natürlich unfruchtbare Ehen auch $\frac{1}{35}$ oder $\frac{1}{40}$, und einen andern etwa gleichen

Theil für die zu zeitig zerrissene Ehen rechnen könnte; so würde sich dadurch leicht die Grösse der Verringerung blos aus diesen Ursachen abmessen lassen.

§. 91.

Zur ersten Classe der Ursachen der Verringerung der Fruchtbarkeit, welche nicht in der Menschen Willen und Vermögen stehen, rechne ich noch 5) als eine Hauptursache das späte Heyraten. Diese ist in dem Zustande der politischen und bürgerlichen Verfassung enthalten, und es läßt sich solches nicht allezeit ändern, wenn ein Land bevölkert und die Nahrungen besetzt sind. Zu früh und zu spät taugt beydes nicht. Die Erfahrung lehret es an den Thieren, daß Z. E. unter dem Rindvieh diejenigen Kühe zu keiner rechten Grösse und Stärke kommen, welche zu früh bezogen werden. Das zu frühe Heyraten ist beyden Geschlechtern schädlich. Die alten Gallier und Germanier beschämen uns auch in diesem Stücke, indem sie der Natur, als einer guten Lehrmeisterin, besser folgten. Sie hielten es für eine grosse Schande, wenn jemand sich vor dem 20sten Jahre verheyratete. Bey ihrer Wahl sahen sie auf eine Gleichheit, sowol des Alters als der Stärke und Grösse, und Tacitus sucht darin mit Grunde die Ursache von der Alten Deutschen Stärke und Grösse*. Niemand wird daher das frühe Heyraten der Orientalischen Mädgen im 9ten und 10ten Jahre billigen können, so wie es im Moguli-

schen,

---

* *Tacitus de mor. Germ.* c. 20. Sera iuvenum venus eoque inexhausta pubertas: nec virgines festinantur: eadem iuventa, similis proceritas, pares validique miscentur, ac robora parentum liberi referunt. *Cæsar de Bello Gall.* l. 6. c. 21. Qui diutissime impuberes permanserunt, maximam inter suos ferunt laudem: hoc ali staturam, ali vires, nervosque confirmari putant: intra annum vero vigesimum fœminæ notitiam habuisse, in turpissimis habent rebus. Cf. *Conring. de Republ. German:* §. 17.

Verfassung und vielen Kriege ein schlechtes Prognosticon. (§. 242.) Da er neuer als Vauban, und da er alle Gründe der Glaubwürdigkeit hat; so ist klar, daß Frankreich noch stets auf dem Wege der Entvölkerung und Abnahme fortgehet.

§. 381.

Die Ursachen dieser noch stets fortgehenden Abnahme liegen vor Augen, und sind gröstentheils schon angezeiget. Es sind 1.) die vielen so schädlichen und so schlecht geführten Kriege (§. 187.) Der jetzige kostet ihm gewiß schon allein eine Million Menschen. 2.) Die Unterdrückung des armen Landmannes und der Ruin des Ackerbaues. (§. 227.) 3.) Der Luxus nebst der Galanterie, Ehebruch und Hurerey (§. 241.) 4.) Die noch stets fortgesetzte Verfolgung und Ausjagung der Protestanten. Durch die erste und große bey der Revocation des Edicts von Nantes hat es nicht nur eine Million verlohren, sondern es sind auch dadurch die Fabriken überall verbreitet worden, daher jetzt nicht mehr so viele und so vielerley Waaren von dort geholet werden, folglich fehlet es so vielen Menschen an Mitteln des Unterhalts. 5.) Die seit 70 bis 80 Jahren erweiterte Schiffahrt, da das Meer viele Menschen verschlinget, und endlich 6) die zum Aufnehmen gebrachten Colonien, sonderlich in America. Hier hat es mit Spanien und Portugall gleiche Schicksale. Es würde noch ein Problem seyn: Ob nicht Frankreich, wenn es Canada abtreten sollte, durch die im Lande bleibende Einwohner mehr gewinnen als verlieren würde, und ob der dadurch erlangte Reichthum einiger Privatpersonen dem Werth der Menschen gleich zu schätzen, die der Staat verliehret?

Platz macht. Doch, wie schon gesagt, dieses Hinderniß läßt sich sehr schwehrlich heben. Unterdessen ist doch klar, daß auch daher weniger Kinder auf eine Ehe kommen müssen, und daß die sonst mögliche Fruchtbarkeit der Ehen (§. 82) dadurch vermindert wird.

§. 92.

Zur zweyten Classe der Ursachen, welche die eheliche Fruchtbarkeit verringern, rechne ich die, so aus der Menschen eigener Schuld, Furcht, Sorgen, Unglauben, Untugend, Ausschweifungen und Lastern entstehen. Ich will selbige hier nur kürzlich anzeigen, weil ich mir eine ausführlichere Betrachtung an einem andern Orte vorbehalten habe. Dahin gehöret

1) Die jugendliche Ausschweifung in der Venus, sonderlich bey dem männlichen Geschlechte, dadurch viele vor der Zeit entkräftet werden. Daher kommen viele ganz unfruchtbare oder doch wenig fruchtbare Ehen. Kommen noch Kinder; so sind sie schwach und sterben zeitig. Muste also der Gott der Ordnung, welcher die Bevölkerung des Erdbodens zum Zwecke hatte, nicht durch Gesetze der unordentlichen Lust vorbeugen und die Hurerey samt dem Ehebruch und andern Ausschweifungen verbieten? Gereichen aber diese Gesetze nicht offenbar zum Vortheil der Staaten selbst, und sind sie nicht auch in diesem Stücke gut und unverbesserlich, indem sie das Wohl der menschlichen Gesellschaft und der Staaten befördern? Wenn wir also auch von den Gesetzen Mosis nichts wüsten: solte nicht die Klugheit und der eigene Nutzen jeden Regenten verbinden, Gesetze gegen alle Unordnungen zu machen und darüber auf das schärfste zu halten? Wohin sind wir aber in den jetzigen Zeiten durch Unwissenheit, Vorurtheile, Leichtsinnigkeit und Verachtung der geoffenbarten Wahrheiten verfallen, daß man wol Ursache hätte, mit dem Cicero auszurufen:

man billig wegen Straßburg, als einer ansehnlichen Stadt, mehr hätte vermuthen sollen.

§. 383.

III. Großbrittannien.

Es sollte nach obiger Rechnung (§. 378. n. 6.) 21 Millionen Einwohner haben, hat aber allen Gründen nach nicht die Hälfte.

Boterus und Ricciolus fehlen sehr, wenn sie diesem ganzen Staat nur 3 Millionen Menschen geben. Chamberlayne * giebt Engelland allein ohngefehr 5 Millionen, und setzt, daß in jedem der 9725 Kirchspiele 80 Familien wären; jede Familie rechnet er zu 7 Personen, so aber zu viel ist, da man nicht wohl mehr als $4\frac{1}{2}$ rechnen kann (§. 122.) Häuser waren im Jahr 1693 in allen 1175951. King, welcher Zutrauen verdienet, giebt $5\frac{1}{2}$ Millionen Seelen an, und Derham hält seine Rechnung für die richtigste.

In Irrland ** hat man bey Gelegenheit einer Kopfsteuer alles Volk gezählet und 1034102, etwas über eine Million Seelen gefunden.

Schottland ist nach der Templemannischen Messung eben so groß als Irrland, daher ihm wol nicht mehr wird können gegeben werden.

Herr Struyck scheinet es also wol getroffen zu haben, wenn er Engelland, Schottland und Irrland zusammen 8 Millionen Einwohner beylegt.

Die neuern Gelehrten haben sich noch bis jetzt angelegen seyn lassen, für Engelland allein 7 bis 8 Millionen herauszubringen. Der Herr Forster und Herr Brackenridge *** haben darüber noch kürzlich dis-

* Present State of England. part. 1. c. 2. p. 10. 49.
** Philos. Trans. num. 261. p. 518.
*** Philos. Trans. Vol. 50. vom Jahr 1757. Num. 57. 58.

disputiret. Mein Zweck leidets nicht, hierüber meine Gedanken mitzutheilen, doch leugne ich nicht, daß bey diesen Disputen allzu viel willkührliches scheinet mit untergelaufen zu seyn, man mag seine Rechnung auf die Zahl der Aecker oder der Fenster, worauf eine Abgabe liegt, gründen.

Herr Templemann * erwehnet des Petty, welcher zu der Zeit Carls II. die Zahl der Einwohner in Engelland auf ohngefehr 7 Millionen geschätzet, meinet aber, daß durch die Vereinigung mit Schottland, so er auf 1½ Millionen, und mit Irrland, so er auf 1 Million schätzet, wie auch durch den steten Zufluß von allen Nationen, die Zahl vernünftiger Weise wol auf 8 Millionen könne gerechnet werden. Der Zusammenhang zeigt, daß er diese Zahl von ganz Großbrittannien verstehe und also mit der Rechnung des Kings, Derhams und Struycks übereinstimme. Hiebey gedenket er noch des großen Zuwachses in der Schiffahrt. Die Königin Elisabeth hat im Jahr 1582 alle Schiffsgefäße und Schiffsleute zählen lassen, da denn an Seeleuten, Fischern und Schiffern nicht mehr als 14295 gewesen, und die Zahl aller Schiffe und Böte hat sich nicht höher als auf 1232 belaufen, worunter nur 217 von ohngefehr 80 Tonnen befindlich gewesen, und unter selbigen haben 85 zu dem Hafen von London gehöret. Zu der Zeit der Spanischen Invasion hat Engelland nicht mehr als 28 Kriegesschiffe gehabt, wovon das Admiralsschiff nicht mehr als 32 Canonen geführet. Petty hat die ganze Schiffahrt zu seiner Zeit auf ½ Million Tonnen geschätzt, die aber Herr Templemann nach den davon eingezogenen besten Nachrichten auf eine Million

* In der Note zu der 5ten Kupferplatte.

lion rechnet, worunter die Schiffe nicht mit begriffen, welche die Handlung nach America treiben.

Der Segensvolle Wachsthum des Großbrittannischen Reichs liegt jedermann vor Augen, und dessen jetzige Macht zur See hat wol nicht ihres gleichen jemals gehabt. Doch wird auch daraus folgen, daß dadurch die Zahl der Einwohner in den Europäischen Staaten anjetzt nicht sonderlich wachsen könne, zumal, wenn man die weitläuftigen Colonien in America und Ostindien mit der erstaunlichen Schiffahrt verbindet. Wenn also Engelland Canada und andre Eroberungen behalten sollte; so könte hier abermal das Problema (§. 381.) aufgeworfen werden: Ob dieser Zuwachs an ausländischen Besitzungen eine vortheilhafte Aussicht für die künftige Bevölkerung von dem Großbrittannischen Staate in Europa geben könnte, und ob es sich nicht durch die Vertheilung seiner Einwohner hier schwächen würde, woran doch alles gelegen ist? Es hat aber Engelland dieses vor Frankreich und Spanien zum voraus, daß es andre Nationen in seine Colonien aufnimmt und aller Rechte der Eingebornen durch die Naturalisation theilhaftig macht. Und wie viel Deutsche, Dänen, Hollsteiner, Schweden, Norweger und Protestanten aus Frankreich gehen nicht jährlich dahin? Wie sehr wäre nur zu wünschen, daß man den Colonisten etwas mehr unter die Arme griffe, und daß man sich die Bekehrung der Heyden mehr liesse angelegen seyn! Die Kosten würden mit tausendfältigem Zins bald wieder kommen.

§. 384.

IV. Die gesammte Niederlande, so aus 17 Provinzen bestehen.

Nach den vorstehenden Sätzen (§. 378. n. 7. und 8.) sollten sie 4 Millionen haben, und es ist mir wahrschein-

lich,

Also meist wie in Leipzig, wo unter 61 Gebärerinnen eine verstorben.

In Gera, in 9 Jahren, von 1740 an, sind gestorben 2223, worunter 20 Wöchnerinnen: getauft waren 2144. Das Verhältniß zu den erstern war wie 111, zu den letztern wie 107, fast wie in Berlin.

In London waren.

In fünf Jahren:			unter Todten:	Wöchnerinnen:	Die zur Summe aller Todten sind, wie:	
von	1728	— 1732	132913	1196	wie:	111
	1733	— 1737	134237	1241		108
	1738	— 1742	141720	1207		117
	1743	— 1747	120735	952	1:	126
	1748	— 1752	114625	940		121
	1753	— 1757	106074	945		112
	1728	— 1757	750322	6481		115

Also ist in London unter 115 Todten eine Wöchnerin oder 8 unter 1000, noch nicht eine unter 100. Berlin von 1746, wie auch Gera kommen damit nahe überein. Gotha und Leipzig aber weichen sehr ab, indem dort 13, und hier meist 12 aufs 1000, und also noch halb einmal so viele kommen. Was ist die Ursache solches Unterschiedes? Eine mehrere oder wenigere Hülfe? Ich getraue mich nicht, eine Ursache anzugeben.

In allen diesen Rechnungen werden überhaupt Wöchnerinnen, nicht aber eigentliche Gebärerinnen, verstanden. Im Englischen heist der Titel: Childbed, Kindbette. In der That aber sind dis auch nicht alle Wöchnerinnen, indem manche die Sechs-Wochen zwar überstehen, aber doch eine Anlage zu einer auszehrenden Krankheit, Blutstürzung oder anderm Uebel behalten.

Die Zahl der Frauen, die in der Geburtsarbeit bleiben, ist vielmal geringer, als die Zahl der Wöchnerinnen. In Wien sind in 2 Jahren, 1738 und

1739,

1739, gestorben 13521, in schwehrer Geburt 27. Diese machen $\frac{1}{500}$ von allen Todten. Getauft waren allda 11686; Von diesen sind jene $\frac{1}{384}$, oder unter beynahe 400 Gebärerinnen hat Eine den Geist aufgegeben. Es wäre gut, wenn bey den Wöchnerinnen diese besonders angemerkt würden, um auch hier die Ordnung zu bestimmen.

Ob nun also gleich die Gefahr so groß nicht ist, wie sichs manche vorstellen; so ist und bleibet doch die Geburt allezeit mit Gefahr verknüpft. Glückselig sind daher diejenigen, die auch in diesen Gefährlichkeiten des Lebens ihre Zuversicht auf Gott setzen und sich dessen Schutze mit Beruhigung empfehlen können.

Graunt bemerket hiebey, daß die Frauens selbst mit Schuld daran sind, daß sie nicht leicht gebären können, weil sie ihren Leib so enge einschnüren, um nur schmal zu seyn. In America stürbe unter Tausenden nicht Eine in der Geburt, und er werde hierinnen durch das, was er von Irrland gehöret, bestättiget. Daher man also nicht Ursache habe, die Natur der Weiber anzuklagen, eben so wenig, als man sich über die Natur der Thiere in diesem Stücke beschwehren könne.

Es ist allerdings wahrscheinlich, daß das Zusammenpressen des Leibes gar nicht vortheilhaft zur Geburt sey. Unterdessen bleibt doch auch bey der sich selbst gelassenen Natur und freyen Ausdehnung aller Theile Gefahr übrig. Dieses beweise ich mit dem Schwedischen Kirchspiel Wassenda, wo die Bauersleute sich gewis nicht schnüren werden. In selbigem sind in 25 Jahren geboren 1689, gestorben 1489, im Kindbette sind 27 Weiber gestorben. Diese sind von den Todten $\frac{1}{55}$, von den Gebärerinnen $\frac{1}{62}$, oder unter 62 Gebärenden ist Eine geblieben. Es ist so wie in Leipzig, wo auch unter 61 Geburten eine

Mut-

Mutter gestorben. Die schwehre Arbeit der Landleute, ihre wenige Achtsamkeit auf sich selbst, der Mangel der Hülfe und Pflege, scheinen eben so viel Schaden zu stiften, als die Schnürleiber.

Die sehr regelmäßige Ordnung und das sehr genau übereinstimmende Verhältniß der sterbenden Wöchnerinnen gegen die ganze Summe der Sterbenden, bey dem vorangeführten Verzeichnisse von London, scheinet daher zu fordern, daß man auch an die verborgene Hand der Vorsicht hiebey denken müsse, welche nicht nur alle Gefährlichkeiten und Krankheiten geordnet, sondern auch die abgezehlet hat, die an einer jeden derselben versterben. Deshalb bleibt es doch allezeit der Menschen Pflicht, alle Mittel vernünftig zu gebrauchen, wodurch die Gefahr abgewendet werden kann.

§. 94.

3) Die Furcht vor einer zahlreichen Familie und die Last der Sorgen für ihre Erziehung bringt auch viele Menschen in nicht geringe Versuchung. Die Einwohner in Städten erfahren dies insonderheit. Zur Zeit der Römischen Republick und Monarchie, da die kostbare und prächtige Lebensart aufs höchste gestiegen war, wolte auch aus dieser Ursache fast kein Bürger und Edler mehr heyraten, und sie hielten sich lieber Concubinen, wie aus des Augusts Rede beym Dio Caßius zu sehen. Es gab damals in Rom noch mehr so genannte Hagestolze, als anjetzt in grossen Städten. Man ermunterte sie nun zwar auf alle Weise durch Ertheilung einiger Vorzüge; aber es half nichts. Trajan machte es besser, und er ward ein Vater der Kinder, deren Erziehung den Eltern zu schwehr ward, und ließ viele Tausende auf seine Kosten standesmäßig erziehen; daher Plinius in seiner Lobrede auf ihn meldet,

daß

daß es zu der Zeit eine Lust gewesen, Kinder zu haben. Billig solten alle Regenten diesem schönen Vorbilde folgen, nicht nur aus Menschenliebe, als dem edelsten Bewegungsgrunde, sondern auch aus Eigennutz, weil es bey Vätern des Vaterlandes allezeit wahr bleibt, daß viele Kinder ihren Segen und Reichthum ausmachen und befördern. Wie wenige Nachfolger aber hat ein Trajan unter Christen? Die Wäysenhäuser machen es nicht aus, und sind nur ein Schatten von dem, was er that, indem er viele tausend Kinder von vornehmen, aber doch armen Eltern, nicht nach ihrem Tode, sondern bey ihrem Leben, erziehen ließ und sich dadurch viele treugesinnte Anhänger und Patrioten verschafte. Die Fündlingshäuser sind auch nur Nothhelfer und Zeugen von dem Elende in der bürgerlichen Gesellschaft. Kein Vater wird sein Kind so leicht dahin geben, wo er nicht von Armuth oder Liederlichkeit getrieben wird. In Paris ist die Zahl der jährlichen Fündlinge schon fast auf 5000 gestiegen (S. Tab. VI.) Dieses sind aber die Ausgesetzten lange nicht alle, sondern nur diejenigen von ihnen, die bey den Ammen auf dem Lande am Leben geblieben und das 5te Jahr erreichet haben, da sie denn erst in die Fündlingshäuser aufgenommen werden. Ohnstreitig sind darunter viele unehliche, aber sie sind es nicht alle. Ich bin gewiß, daß die hierauf gewandte grosse Summen hinreichend seyn würden, die Kinder wahrer Armen auf eine viel bessere und nützlichere Weise zu erziehen, daß sie nicht die Erzeugung der Kinder hindern oder zu dem betrübten Mittel der Aussetzung schreiten dürften. Die Regierung in Engelland hat nach den öffentlichen Berichten es schon eingesehen, daß das in London seit nicht langer Zeit errichtete Fündlingshaus des abgezielten guten

Zweckes sehr verfehle, und nur zur Beförderung der Unordnung und Hurerey diene, daher dessen Abstellung schon auf das Tapet soll gebracht worden seyn.

§. 95.

4) Einen Beweis von der Furcht vor der Gefahr bey der Geburt giebt das unter den Landleuten sehr gewöhnliche lange Säugen der Kinder. In der That halte ich es zur Stärke des Körpers sehr zuträglich, wenn Kinder nicht nur ein Jahr, sondern noch drüber des besten Nahrungsmittels, der Muttermilch, geniessen können. Allein es muß auch hier die Mittelstrasse beobachtet werden und es ist meiner Einsicht nach genug, wenn Kinder so weit gekommen, daß sie stärkere und härtere Nahrungsmittel ohne Gefahr der Gesundheit vertragen können. Wozu also die Milch der Mutter, wenn Kinder schon alle andre Speisen geniessen? Unterdessen giebt es doch viele auf dem Lande, die es 2 ja 3 Jahre fortsetzen. Es haben mich Prediger vom Lande versichert, daß es blos aus Furcht vor neuer Gefahr und vor vielen Kindern geschehe. Da nun die Erfahrung lehret, daß die Frauens nur selten, währender Säugung, wieder schwanger werden; so läßt sich solches wol begreifen, zugleich aber siehet man, daß das lange Säugen den Ursachen beyzuzehlen sey, durch welche die eheliche Fruchtbarkeit vermindert wird. Wenn 3 ja 4 Jahre zu einem Kinde gehören; so kann nur die Helfte der Kinder statt haben, die sonst würden gekommen seyn, wenn 2 oder $2\frac{1}{2}$ Jahre erfordert würden. Herr D. Russel * meldet von den Türkischen Weibern zu Aleppo, daß daselbst alle Mütter ihre Kinder selbst säugeten und sie nicht eher entwöhneten, als bis sie wieder schwanger würden, oder

* In his natural history of Aleppo, wovon ein Auszug in the monthly Review for August. 1756. pag. 143.

oder bis die Kinder 3 ja wol 4 Jahre alt wären. Dieses kann auch etwas zur Entvölkerung der Asiatischen Länder beytragen. In Lappland soll es gebräuchlich seyn, daß die Mütter den Kindern die Brust gar nicht geben, weil sie ihre Männer auf der Jagd begleiten und daher ganze Tage von ihren Hütten abwesend sind. Die Lappen sind kleiner Statur, die mehresten Türken grosse und ansehnliche Leute. Solte man hievon wol eine Ursache in den ersten Nahrungsmitteln suchen können? In Schwaben soll es auch sehr gebräuchlich seyn, daß die Kinder mit Hafergrützenschleim aufgezogen werden. Doch zeigt Augspurg (§. 83. n. 25.) deshalb keine grössere Fruchtbarkeit.

§. 96.

Von Zwillingen.

Die Erfahrung lehret es, daß es nicht unmöglich sey, daß mehr als ein Kind zugleich kann erzeuget und geboren werden. Wäre dieses gewöhnlicher als es ist, und wären die Kräfte der meisten Mütter hinlänglich, mehr als ein gesundes und starkes Kind zur Welt zu bringen; so ist leicht zu urtheilen, daß dadurch die Fruchtbarkeit der Ehen würde vergrössert werden. Man setze, daß jederzeit unter 4 bis 5 Geburten ein Paar Zwillinge kommen solte: so würden, da jetzt 4 Kinder für jede Ehe kommen, sodann 5 zu rechnen seyn. Von 40000 Ehen würden sodann, nicht wie jetzt 160000, sondern 200000 und also 40000 Kinder, und zwar in Einem Jahre, mehr kommen. Im Grossen würde dieses folglich einen sehr beträchtlichen Unterschied in der Fruchtbarkeit machen. Die Vermehrung und Verdoppelung der Menschen würde in dem Falle, bey einerley Maaß der Sterblichkeit, viel geschwinder erfolgen. Allein aus nachstehender Tabelle ist zu sehen, daß nicht unter 4 bis 5, sondern etwan

unter 60 bis 70 Getauften Eine Zwillingsgeburt vorfalle, und daß also nur auf etwan 16 bis 17 Ehen ein Paar zu rechnen sey; daher dieses nicht viel beträget.

	Zahl der Getauften:	Paar Zwillinge:	Verhältniß der Zwillinge zu der Zahl der Getauften:
*Leipzig in 5 Jahren von 1721=1725	4446	63	1 : 70
— — in 10 Jahren von 1740 an	9112	127	1 : 71
Gotha, in 17 J. von 1735 an —	5585	105	1 : 53
Gera, in 9 J. 1740=1748 —	2144	20	1 : 107
Bautzen, in 3 J. 1742, 43, 46 —	1066	17	1 : $62\frac{2}{3}$
Langensalze, in 6 J 1737=1742 —	1136	17	1 : 66
— — in 6 J. 1743=1748 —	1196	20	1 : $59\frac{4}{5}$
— — 6 J. 1749=1754 —	1301	31	1 : 42
— — 2 J. 1755. 1756 —	397	2	1 : 198
Zwickau, 1757 — —	108	2	1 : 54
Laubahn, 1748 — —	227	3	1 : 75
Frankenberg u Sachsenburg 1755	178	5	1 : 35
Wien, 1718 — —	4242	48	1 : 88
Regenspurg, in 3 J. 1721, 24, 25	816	12	1 : 70
Nürnberg, 1721 — —	1084	16	1 : 67
Weimar, 1722 — —	190	6	1 : 31
Coburg, 1725 — —	206	3	1 : 68
	32434	497	1 : $65\frac{2}{5}$
In einigen Holländischen Dörfern in Herrn Struyks nader Ontdekkingen &c. p. 167.			
Zu Ost Saandam in 111 Jahren	17566	230	1 : 76
Zu Kwadyck, in 107 Jahren —	1708	39	1 : 43
Zu Broeck, in 85 Jahren —	1807	25	1 : 72
Zu Purmerland, in 42 Jahren	515	7	1 : 73
	21596	301	1 zu 71

Hieraus ist zu sehen, daß man auf 65 bis 70 Getaufte Ein Paar Zwillinge rechnen könne.

In-

* Diese Listen von Leipzig und andren Sächsischen Städten sind grösten Theils aus den in solchen Städten gedruckten

Indessen lehret auch die Erfahrung, daß Zwillinge selten am Leben bleiben. Dies ist schon von den Alten bemerket worden, wie aus des Plinius Naturgeschichte zu ersehen. Die wenigsten Naturen scheinen im Stande zu seyn, zweyen Kindern die erforderliche Nahrung zu geben, daher sie aus Schwachheit bald wieder verfallen. Die Vortheile sind folglich in der That nicht groß, welche das menschliche Geschlecht dadurch erhalten kann. Dieses gilt noch mehr von den Dreylingen, Vierlingen und Fünflingen. Herr Struyck hat angemerket, daß auf 13092 Getaufte in verschiedenen Städten 181 Zwillinge, (die $\frac{1}{72}$ ausmachen) und zwey Dreylinge gekommen: also auf 6500 Getaufte ein Dreyling. Unter den 21596 Getauften auf den Holländischen Dörfern sind 301 Zwillinge, 3 Dreylinge, (die zu den Getauften wie 1 zu 7198 sind) und 1 Vierling gewesen, also unter etlichen 20 tausend nur Einer, und also ein sehr seltener Fall. Eben derselbe hat auch zwey Fälle aus den öffentlichen Zeitungen angemerket, da eine Geburt 5 Kinder gegeben hat. Dieser Fall ist noch viel seltener und mag sich kaum unter Millionen Geburten einmal ereignen. Er dienet nur zum Beweis, wie weit zuweilen die Natur es treiben könne. In der That aber tragen alle diese Fälle zur Fruchtbarkeit wenig bey, zumal da die Kinder

ten Listen genommen, wovon mir der Herr Professor Gottsched eine grosse Sammlung gütigst übersandt hat, wofür ihm hiemit auch öffentlich Dank abstatte. Ich habe mich derselben auch bey andern Gelegenheiten bedienet. Die Zwillinge sind nicht allenthalben bemerkt, und es ist Schade, daß diese Register nicht überall nach gleichen und vollständigen Rubricken gehalten und gedruckt werden, und daß ich nicht von allen eine lange Folge von Jahren habe. Einige von obigen Listen stehen auch in den Englischen Transactions und bey dem Herrn Struyck.

mehrentheils wieder versterben. Rhodiginus * meldet aus dem Cajus (Digest. lib. 34.) daß die Serapia zu Alexandrien 5 Kinder mit einemmal gebohren, und aus dem Albertus Magnus, daß in Deutschland eine Frau durch eine unzeitige Geburt 22 Kinder, deren Leiber schon gebildet gewesen, eine andre 70, und noch eine gar 125 Embryonen, etwan eines Fingers lang, hervorgebracht habe. Man lässet dieses dahin gestellet seyn; ohnstreitig aber wird man die Erzehlung von 365 Kindern zu den Fabeln rechnen, welche die Gräfin von Henneberg, Schwester des Königs Willhelm, im Jahr 1276 nach einiger Niederländischen Schriftsteller Bericht, mit einemmal soll gebohren haben, wovon die Knaben allesamt in der Taufe den Namen Johann und die Mädgens Elisabeth sollen bekommen haben. In der Kirche zu Looßduymen wird so gar noch das Taufbecken aufgewiesen, worauf solches eingegraben zu lesen ist. Herr Struyck ** hat sich die Mühe gegeben, das Unzuverläßige dieser Erzehlung durch wohl gegründete Zweifel zu zeigen, und hoffentlich wird niemand der Sache Glauben beymessen können, daß in dem kleinen Raume der Gebärmutter so viel Kinder haben Platz haben können, die, da sie gelebet und getauft seyn sollen, wenigstens im 6ten Monat des Alters gewesen seyn müssen.

Bey Gelegenheit der Zwillinge will ich nur noch der Meinung etlicher Gelehrten gedenken, welche die starke Vermehrung der Israeliten in Egypten zum Theil durch die vielen Zwillinge zu erklären gesucht haben. Dem Wasser des Nilus wird auch eine fruchtbar machende Kraft von den Alten nach des Pli-

---

* Lection. antiqu. l. 4. c. 23.
** Nader Ontdekkingen. p. 168.

Plinius Anzeige beygelegt, wodurch also die Zwillingsgeburten sollen befördert worden seyn. Das kann seyn; ich glaube aber, daß man nicht gezwungen sey, zu einer nicht erwiesenen Sache seine Zuflucht zu nehmen. Man setze nur, daß 1) die Israeliten früh, doch zur rechten Zeit, geheyratet haben, wie denn bey den Juden das frühe Heyraten noch üblich ist. Daß 2) der Unterhalt einer Familie leicht gewesen, und daß weder Sorge noch Furcht der Fruchtbarkeit Hindernisse geleget. Daß 3) bey einer ordentlichen und tugendhaften Lebensart gesunde und starke Kinder haben erzeuget werden können: so werden ganz füglich 12 Kinder auf eine Ehe, oder durch die Bank 8 bis 9 Kinder auf jede Ehe, haben kommen können, wenn auch einige von Natur unfruchtbare Frauen unter ihnen gewesen sind. Dies kann die Perioden der Verdoppelung sehr verkürzt haben, wie hernach wird erwiesen werden. Nimmt man noch dazu an, daß damals die Polygamie unter dem gemeinen Manne auch hat statt haben können, wenn sie sich mit fremden Weibern verehligt; so kann selbige auch zur schnelleren Vermehrung etwas beygetragen haben.

§. 97.

Hat denn nun aber nicht ein Volk, ein Land, ein Himmelsstrich vor dem andern in Ansehung der ehelichen Fruchtbarkeit, an und für sich selbst, einen natürlichen Vorzug? Man wird aus dem vorhergehenden leicht die Gründe einsehen können, weshalb solches ganz zu verneinen. Es erhellet 1) aus der Tabelle (§. 85. n. 2.) daß weder Schweden, nach Herrn **Wargentins** eigner Anmerkung, noch sonst ein Land vor dem andern etwas voraus habe. Es müste 2) können dargethan werden, daß die zur Zeugung bestimmte Zeit und Vermögen bey einem Volke gröss-

ser, als bey dem andern, daß etwan die Zwillingsgeburten sehr häufig wären, und einen merklichen Einfluß hätten. Hier in Berlin weiß ich ein Beyspiel einer besondern ehelichen Fruchtbarkeit, da eine Frau in 4 bis 5 Jahren ihren Mann mit 9 Kindern bereicherte, indem sie in solcher kurzen Zeit dreymal Zwillinge, und einmal gar Dreylinge gebohren hat. Weil Ammen gehalten wurden; so war eine viermalige Geburt in so wenigen Jahren möglich. Aber wie selten sind dergleichen Fälle? Wenn sie aber unter einem Volke so häufig wären, als sie anjetzt sparsam sind; so würden sie sodann allerdings einem Lande eine vorzügliche Fruchtbarkeit zuwege bringen. Das lässet sich nun aber nicht so annehmen, sondern man muß es erweisen. Gleichwol ist dieses ein fast allgemeines Vorurtheil unter den ältern und neuern Gelehrten. Insonderheit hat man in der Kälte von Norden den Grund zur vorzüglichen Fruchtbarkeit gesuchet. Und hiezu ist man durch die Wanderungen der alten Deutschen und Nordischen Völker verleitet worden, als wovon man sich einen ganz unrichtigen Begriff gemacht hat. Man hat die Ordnung der Natur nicht gekannt, nach welcher die Zahl der Sterbenden geringer, als die Zahl der Gebornen ist, woher nothwendig eine Vermehrung erfolgen muß. Wenn nun ein schon bevölkertes Land nur ein Paar Jahrhunderte ohne Pest und Krieg bleibet; so kann es leicht dergestalt mit Einwohnern angefüllet werden, daß es Colonien auszusenden gezwungen wird. Wenn nun ein Volk, so wie unsere Nordischen Vorfahren, nackend gehet, bloß von der Jagd, Fleisch und Milch lebet, bloß in Hütten wohnet, und folglich von Fabricken, Künsten und Wissenschaften, Handlung und Schiffarth nichts weiß und wissen will; wenn es aus Faulheit den Ackerbau nicht treibet, und dadurch die

Nah-

Nahrungsmittel vergrössert; und wenn daher ein Land meist mit Wäldern bedecket, und mit Seen und Morrästen angefüllet ist, weil dem Gewässer kein Abzug verschaffet wird: so kann ein Land desto eher mit Einwohnern überfüllet und durch den Hunger gezwungen werden, einen Theil derselben auszustossen. Es kann auch seyn, daß unsre alte Vandalen, Gothen, Burgundier, Longobarden, Sveven und Cimbrer, in den Kriegen mit den Römern beßre Länder, als das rauhe und waldigte Germanien war, kennen gelernt, und daß die Lust zu selbigen einen neuen Bewegungsgrund zur Wanderung gegeben habe. Man hat sich überdem durch die zahlreichen Heere der wandernden Völker zu sehr blenden lassen, und nicht überschlagen, wie viel Millionen in einem Lande, das etliche hundert Meilen lang und breit ist, wohnen können, wenn es ihm gleich an Cultur fehlet.

§. 98.

Aus Mangel dieser Einsichten ist man daher auf allerley falsche Ursachen gefallen. Der Abt Reginо * sucht die Ursache, weshalb das alte Scythien so voll Menschen gewesen, in dem kalten Himmelsstriche, unter welchem sie gewohnet und glaubt, daß ein Land desto fruchtbarer sey, je weiter es von dem Brande der Sonne entfernet ist. Also müste Lappland vor Italien, Spanien und Egypten, einen sehr grossen Vorzug haben; welches aber falsch ist. Machiavelli** hat mit vielen andern eben die Meynung, und nennet Norden ein gesundes und zur Zeugung bequemes Land. Das ist es, aber es ist dies nicht mehr, als Italien, Gallien und andere Länder. Der witzige Rudbeck*** hat sich dieses allgemeine Vorurteil sehr

* In Chronico l. 2. fol. 44. edit. Mogunt.
** Istoria Fiorent. L. 1. c. 3.
*** Allent. Vol. 1.

zu Nutze gemacht, und hat daher, aus einer übertriebenen Ehrbegierde für sein Vaterland, zu beweisen gesucht, daß Schweden die Pflanz-Schule des menschlichen Geschlechts gewesen, und daß Gott selbige in einem kalten Lande habe anlegen müssen, um nach und nach Colonien zur Bevölkerung des Erdbodens aus selbigem herzunehmen. Es bleibt folglich fast kein Volk in der Welt übrig, das er nicht aus Schweden, und zwar mit einem scheinbaren Pompe von Gelehrsamkeit, herleitet. Statt einer Widerlegung brauche ich nur anzuführen, daß die Gelehrten in Schweden anjetzo von dieser Meynung ganz abgetreten sind, wovon Herrn **Wargentins** oben angeführtes Zeugniß zum Beyspiel dienet. (§. 85.) Bayle * hat noch zu seiner Zeit diesem irrigen Vorurtheile einen scheinbaren Anstrich zu geben gesucht, und vermeynet, daß vielleicht diese Nordländer durch ihr männliches und lebhaftes Geblüt den südlichen Einwohnern ein neues Leben haben mittheilen sollen, als welche mehrentheils klein, schwach, weibisch, und wegen der heßlichen Lüste, denen sie ergeben, entkräftet sind. Wie fruchtbar kann nicht ein Irrthum in falschen Folgerungen werden? Man kann hievon auch des **Geddes** Abhandlung nachsehen, worinn er den Spanischen Geschichtschreiber **Mariana** wegen eben dieses Irrthums widerleget hat. ** Es hat auch **Nemeitz** *** die Fruchtbarkeit der Schwedischen

---

* Nouvelles de la rep. des lettres. 1685. Janv. artic. 8.

** Essay on the countries, numbers of the nations, by which the Roman empire was pulled down p. 14. in his Works. Vol. 3.

*** J. C. N. vernünftige Gedanken über allerhand Materien. P. 2. c. 5. p. 31.

dischen Frauens vorzüglich gerühmet. Er schließt sie daraus, weil es bey ihnen nichts ungewöhnliches ist, daß man in einem Hause ein Dutzend Kinder antreffe. Das kann bey ordentlich geführten Ehen gar wohl statt haben, (§. 82.) wenn die Kinder meist alle am Leben bleiben, wie zuweilen geschieht. Aber darum hat man noch nicht nöthig, den Frauens eine besondere eheliche Fruchtbarkeit zuzuschreiben. Nemeitz schliesset daraus weiter, daß vor Alters die Fruchtbarkeit in Schweden noch grösser gewesen seyn möge, da die Menschen noch stärker und lebhafter gewesen. Diese Ursache ist eben so, wie des Bayle männlicheres und lebhafteres Geblüt, ganz ungegründet. Das menschliche Geschlecht ist überhaupt noch eben so stark wie vormals, wenn nicht Menschen sich durch Unordnung selbst schwächen, und wenn man die ausnimmt, welche die Sünden ihrer Väter tragen und an dem ererbten schwächlichen Körper büssen müssen. Daß noch eben das Maaß der Kräfte vorhanden sey, beweiset die gleiche Dauer des Lebens, wovon hernach geredet werden soll.

Montesquiou hat sich auch durch dieses alte und fast allgemeine Vorurtheil einnehmen lassen. „Es „giebt Länder, sagt er *, wo die Natur alles thut, wo „daher der Gesetzgeber nichts zu thun hat. Warum „soll man Leute durch Gesetze zur Fortpflanzung an„treiben, wenn die Fruchtbarkeit des Clima „Menschen genug giebet? Zuweilen ist das Clima „günstiger als der Erdboden; das Volk vermehret „sich und der Hunger reibet sie auf: dieses ist der „Fall, in welchem sich China befindet. Daher ver„kauft ein Vater daselbst seine Töchter und setzt die Kin„der aus. Eben diese Dinge haben in Tonqvin **

„eben

* Esprit des Loix l. 23. c. 16.
** *Dampier* Voyages T. 2. p. 41. 176.

„eben die Wirkung, und man hat nicht nöthig, die „Ursache davon mit den Arabern beym Renaudot „in der Seelenwanderung zu suchen. Eben diese „Gründe sind Ursache, daß die Religion auf der In„sel Formosa * den Frauens nicht verstattet, vor „dem 35sten Jahre Kinder zur Welt zu bringen; vor „solchem Alter sucht die Priesterin die Frucht abzu„treiben.“ Allein die grosse Menge Menschen in China rühret nicht von den Vorzügen der Natur her, weil die Natur wol ohnstreitig überall gleich ist. Man müßte darthun, daß die zur Zeugung bestimmte Zeit bey dem weiblichen Geschlecht dort grösser als anderswo sey, welches doch nicht ist. Man lasse aber nur der Natur ihren Lauf, daß Menschen zu rechter Zeit heyraten können, man setze Menschen nicht in die Gefahr, daß sie wegen der Last der Nahrung der Natur Gewalt thun müssen, und hebe die andern angeführten Schwierigkeiten: so kann und wird die natürliche Fruchtbarkeit überall gleich seyn. Das Clima, die Wärme oder Kälte, haben hieran keinen Antheil, weil Menschen sich dagegen zu schützen wissen; nur muß es keine pestilentialische Luft seyn. Es ist auch nöthig, dergleichen Ursachen bey China aufzusuchen, da bekannt ist, daß dieses Land in einem fast ewigen Frieden lebet, daß es von Pocken nichts weiß, so wie ehemals Europa vor 1000 Jahren, daß die Pest auch allda unbekannt ist, eben so wie in Europa, wenn sie nicht aus dem Orient zu uns gebracht wird. Die Auswanderungen sind dort auch unbekannt, wozu sie doch in der grossen Tartarey Gelegenheit hätten. Ihre nüchterne Lebensart, gute Diaet und philosophische Unempfindlichkeit sind der Vermehrung auch nicht schädlich

* Recueil des voyages qui ont servi a l'etabliss. de la comp. des Jndes. T. 5. part. 1. p. 182. 188.

lich. Man setze alle diese Dinge an andern Orten; so wird die Natur sich allda gleich beweisen. Die ungestörte Natur kann in weniger als 50 Jahren eine Verdoppelung zu wege bringen, und daher kann in einigen Jahrhunderten eine solche Menge entstehen, daß ein gesperretes Land sie freylich nicht ernähren kann. Ein falscher Grundsatz in der Politic und eine ganz verbothene Gemeinschaft mit andern Völkern, nicht aber die Natur und das Clima, zwingt die Chineser zu den angeführten unnatürlichen Mitteln. Vorher c. 13 redet er von der Menge Menschen in den Seestädten, und sucht die Ursache mit Grunde in dem leichten Unterhalte. Die Vermuthung, ob etwan die öligten Theile der Fische den Samen fruchtbar machen, möchte wol nicht statt finden, und auch nicht als eine Ursache der grossen Menge Menschen in China und Japan angenommen werden können, wenn man auch zugeben wolte, daß sie daselbst meist von Fischen lebten, weil Japan aus vielen Inseln bestünde und China voller Ströme wäre. Die Folgerung ist übrigens richtig, daß, wenn die Fische eine dergleichen Wirkung hätten, diejenigen Regeln wider die Absicht der Gesetzgeber wären, welche einige Mönche verbinden, bloß von Fischen zu leben. Jedoch die Nahrungsmittel mögen Fleisch oder Fische oder keines von beyden seyn, Luft und Himmel mag kalt oder warm oder temperirt seyn: so wird doch die Vermehrung erfolgen, wenn die Triebe der Natur nicht unterdrücket werden, und wenn ein Staat nur das Volk durch Freyheit, Unterhalt und Tugend in den Stand setzt, den Absichten des Schöpfers und denen in die Natur gelegten Trieben, in der gehörigen Ordnung gemäs zu leben. Der höchste und weiseste Regent hat auch hier eine solche allgemeine Einrichtung gemacht, daß

die

die Wirkungen überall, zu allen Zeiten, unter allen Climaten und Völkern, im gleichen Maasse erfolgen, wenn man nur die Natur und ihre Ursachen nicht stöhret.

§. 99.

Frankreich hat eben das Glück gehabt, daß man sich von desselben ehelicher Fruchtbarkeit ein günstiges Vorurtheil in alten und neuern Zeiten gemacht hat. Livius meldet vom alten Gallien: quod Gallia sit fertilis frugum hominumque, daß es an Menschen und Getrände fruchtbar sey. Gallien war eher cultivirt, und der Ackerbau dort eher eingeführt, als in Germanien und Britannien. Es ward also Getrände gebauet, ehe noch bey uns daran gedacht ward. Das ist wahr, aber wird man wol jetzt ihm eine grössere Fruchtbarkeit im Getrände, als Deutschland, zugestehen? Es hat schlechte und schöne Gegenden, eben so wie wir. Da es mehr Nahrungsmittel durch Fleiß hervorbrachte; so konten darinn auch mehr Menschen Unterhalt finden. Auf einer cultivirten Quadrat-Meile können vielmal mehr Menschen beysammen wohnen, als wenn sie bloß von der Jagd und Viehzucht leben wollen. Daher konnte Gallien damals zwar viel bevölkerter seyn als Deutschland, man hat aber nicht Ursache, ihm deshalb eine grössere Fruchtbarkeit beyzulegen. Ob es aber gleich damals Korn bauete, so fehlete es ihm doch noch an Fabricken, Handwerkern, Künsten, Wissenschaften, Handlung, und am Weinbau, als welcher erst lange nachher eingeführet worden; wie denn noch dem Käyser Julianus *, welcher in Italien und im Orient der guten Weine gewohnt war, das Weinähnliche Bier, so damals noch in Paris gebrauen ward, nicht recht schme-

* In Misopog.

schmecken wollen. Folglich hat es ihm damals noch an vielen Unterhaltungsmitteln, die es jetzt hat, gefehlet, und es kann nicht so volkreich gewesen seyn, wie es jetzt ist, ohnerachtet ihm der Celibat vielen Schaden thut. Wenn es einige Jahrhunderte in Friede gelebt: so kann es sich auch in den alten Zeiten schon so vermehret haben, daß der König Ambigatus aus Mangel des Unterhalts gezwungen worden, zwey ansehnliche Colonien aus Frankreich zu schicken. Es kann auch seyn, daß er, aus Mangel der Kunst zu regieren, die stets zu neuen Sachen geneigte, und daher unruhige Gallier, dadurch hat zu verringern, und sich mehrere Ruhe zu verschaffen gesucht, wie sich solches aus des Livius * Worten auch schliessen lässet.

Man solte aber fast aus den vorangeführten Verhältnissen von Paris (§. 85. n. 7.) schliessen können, daß allda die eheliche Fruchtbarkeit grösser seyn müsse, als anderswo; indem dort jede Ehe durch die Bank $4\frac{1}{2}$ Kinder giebt, oder 10 Ehen 45 Kinder geben. Allein, kann man von Paris auf das ganze Land schliessen? Die Französische Colonie in Berlin und der Kurmark stimmet mit dieser ehelichen Fruchtbarkeit zu Paris überein.

In Berlin gaben von	1691 – 1700	zehn Ehen	43 Kinder
	von 1701 – 1710	–	46
	1711 – 1720	–	45
	1721 – 1730	–	42
in 42 Jahren von	1691 – 1733	–	45
in 60 Jahren von	1673 – 1733	–	44

Die Französische Colonie im ganzen Lande,
in den Jahren 1717, 1719, 1724, 1727 – 40

Allein es sind bereits in der Tabelle dergleichen ähnliche Exempel vorhanden. Besonders giebt Preus-

* L. 5. c. 34. & 40.

Preussen viele sehr fruchtbare Perioden, wie aus der Tabelle zu ersehen, indem allda gegen 10 Ehen nicht nur 43, 44 und 45, sondern so gar 49 bis 50 Kinder gekommen.

Eben so erhellet aus der Tabelle des Herzogthums Geldern, daß allda mehr fünfjährige Perioden von 40 bis 44 Kindern von 10 Ehen vorkommen; dergleichen in der Tabelle von Lauenburg und in andern auch enthalten; so wie hingegen im Fürstenthum Moers die eheliche Fruchtbarkeit nur sehr niedrig und fast am kleinsten ist, nemlich $\frac{10}{30}$, oder 3 Kinder auf eine Ehe. Ostfriesland, Tecklenburg und Lingen bleiben auch niedrig, wo man doch wegen der guten Beschaffenheit der Provinzen etwas mehreres hätte vermuthen sollen. (§ 83.)

Kann man nun aber hieraus schliessen, daß die besondere und eheliche Fruchtbarkeit im Herzogthum Geldern an sich grösser sey, als im Fürstenthum Moers, da jenes 4, dieses aber nur 3 Kinder auf eine Ehe giebt? In der That ist sie grösser, aber nicht, weil die Ehefrauen dort fruchtbarer, weil das Clima unterschieden oder aus andern falschen Gründen: sondern weil die bürgerliche Verfassung und Einrichtung das zeitige Heyrathen anders wo hindert, weil die Städte und Dörfer mit dem erforderlichen Maaß der Einwohner versehen und sich keine neue Unterhaltungs-Mittel gezeiget haben u. s. w. Die Natur ist sich überall gleich, die politischen Umstände sind aber Ursache, daß sie nicht an allen Orten gleiche Würkungen hervorbringen kann.

§. 100.

Wie gehet es aber zu, daß in Leipzig (§. 83. n. 24.) die Unfruchtbarkeit der Ehen vor allen andern Städten so groß ist? Es sind daselbst niemals über 32 Kinder auf 10 Ehen gekommen, mehrmals

aber 28, 29 und 30. Und dieses nicht etwan in den letztern Jahren, da der Luxus so sehr gewachsen, sondern schon vor 140 Jahren und vor dem 30jährigen Kriege. Ich muß gestehen, es ist und bleibt mir die Ursache davon ein Rätzel, dessen Auflösung ich einem Gelehrten in Leipzig, der das Innere näher zu prüfen Gelegenheit hat, überlassen muß. King sagt, die Ursache, weshalb die Ehen in London nicht so fruchtbar sind als die auf dem Lande, liege 1) in der häufigeren Hurerey und Ehebruch, 2) in der grösseren Unmäßigkeit und Schwelgerey, 3) in der stärkeren Anstrengung der Kräfte des Gemüths bey den vielen Geschäften, 4) in der Ungesundheit vom Kohlendampfe, 5) in der grösseren Ungleichheit des Alters zwischen Mann und Frau, daher denn 6) Mann und Frau nicht so lange in der Ehe beysammen leben, als auf dem Lande. Ich gestehe aber, daß mir diese Ursachen hier nicht hinlänglich scheinen. King giebt gleichwol London 4 Kinder für jede Ehe, und Paris hat gar $4\frac{1}{2}$; Leipzig aber hat nur 3. Nun aber wolte ich mich wol getrauen zu behaupten, daß Leipzig gegen London und Paris fromm zu nennen sey, und gleichwol ist die eheliche Fruchtbarkeit in diesen beyden Städten grösser. Der schöne Handel in Leipzig giebt Brod und Verdienst, daher es an Bewegungsgründen zur Ehe nicht fehlet. Ich wolte fast sagen, daß die meisten Kaufleute vielleicht erst spät ihr Glück machen, und an das Heyrathen denken können; aber es wird dieses in Paris und London nicht anders seyn. Die vielen Fündlinge in Paris, die in der Unordnung wol grossen Theils erzeuget sind, auch von andern Orten dahin gebracht werden, vergrössern zwar in Paris die Zahl der Getauften um etwas; aber es fehlet auch in Leipzig nicht an aller Unordnung in der Liebe, weil allda

eine hohe Schule und viele Handlungsbediente. Ich muß also nochmals gestehen, daß ich die wahre Ursache nicht vermögend sey auszufinden.

§. 101.

Ohnerachtet der Mensch, der Geitz der Fürsten, die falsche Politic, der Unglaube, Furcht und Sorgen und die Gemächlichkeit alles thun, was möglich ist, um die natürliche Fruchtbarkeit, sowol die allgemeine als die besondere eheliche, zu stöhren, zu hindern und in engere Schranken zu bringen; so können doch alle diese Feinde nur bis zu einer gewissen Stufe schaden, und sie sind nicht vermögend, die Absicht des weisesten Schöpfers, nemlich die Vermehrung des menschlichen Geschlechtes, völlig zu hindern. Dieser Zweck wird, aller Stöhrungen ohnerachtet, dennoch erreichet, wie nachher wird erwiesen werden. Da das Auge des Unendlichen diese Stöhrungen vorher gesehen; so hat seine Weisheit die Schranken der Zeugung so setzen müssen, daß sie seine Absichten nicht haben zernichten können. Jetzt ist die Zeit zur Zeugung bey dem weiblichen Geschlecht auf 25 bis höchstens 30 Jahre gesetzt, so daß füglich 12 Kinder auf eine fruchtbare und zur rechten Zeit angefangene und auch fortdaurende Ehe kommen können. Nach den gegebenen Beweisthümern kommen aber dennoch im Ganzen nur 4 Kinder auf jede Ehe. Wenn nun die Zeit zur Zeugung nur auf etwan 15 Jahre gesetzt wäre, und der moralische Zustand der Menschen wäre, wie er jetzt ist, desgleichen die politischen Umstände; so würden wol überhaupt nicht viel mehr als 2 Kinder auf eine, oder höchstens 25 auf 10 Ehen, können gerechnet werden. Da nun das Gesetz der Sterblichkeit im Ganzen jährlich von 36 Lebenden Einen wegnimmt (§. 33.); so würden sodann mehrere sterben, als

ihrer

ihrer gebohren werden. Die Welt hätte sich also ohnmöglich vermehren können. Ich will es durch ein Exempel erläutern. Wir wollen ein Tausend Einwohner in 4 Orten, A, B, C, D annehmen. Die Zahl der Sterbenden soll überall gleich seyn, nemlich $\frac{1}{30}$, und also werden $27\frac{7}{9}$, meist 28 jährlich vom Tausend sterben. Es soll auch die Zahl der heyratenden Paare gleich, und es soll eines unter 110 Personen seyn; so werden unter 1000 Lebenden in einem Jahre 9 Ehen entstehen. Wenn aber die Fruchtbarkeit dergestalt unterschieden ist, daß in A vier Kinder von einer Ehe kommen: so werden von 9 Ehen 36 Kinder kommen. Es werden also ihrer 9 mehr gebohren werden, als sterben, oder die Todten werden zu den Gebornen sich verhalten, wie 10 zu $13\frac{1}{3}$. In B sollen nur $3\frac{1}{2}$ Kinder von einer Ehe kommen: es werden also $31\frac{1}{2}$ Kinder von 9 Ehen kommen, und folglich werden nur $4\frac{1}{2}$ mehr gebohren werden, als ihrer sterben, oder die Todten werden zu den Gebornen seyn, wie 10: 11. In C sollen nur 3 Kinder von jeder Ehe kommen, und also 27 von 9. Hier sind also schon die Sterbenden den Gebornen gleich; folglich kann da keine Vermehrung erfolgen, und der Schöpfer hätte schon bey 3 Kindern von einer Ehe seinen Zweck nicht erreichen können. Wenn nun in C vollends nur $2\frac{1}{2}$ Kinder von jeder, oder 25 von 10 Ehen, würden erfolget seyn: So würden nur $22\frac{1}{2}$ Kinder von 9 Ehen gekommen seyn. Es würde also in diesem Falle die Zahl der Serbenden gröſſer als der Gebornen seyn, und folglich würde die Welt nicht haben können bevölkert werden, ja eine schon bevölkerte Welt würde bey einer so niedrigen Stufe der ehelichen Fruchtbarkeit wieder aussterben müssen. Diesem Erfolge hat nun die Weisheit Gottes durch die gemachte Einrichtung in der Natur nicht nur vorgebeuget, sondern diese

auch so gemacht, daß eine allmählige Vermehrung hat erfolgen können, die nicht zu schnell und auch nicht zu langsam ist, wie bald wird erwiesen werden.

§. 102.

Man siehet auch aus dieser Rechnung, und zwar bey C, daß alsdann keine Vermehrung erfolgen könne, wenn die eheliche Fruchtbarkeit bis auf $\frac{1}{3}$ herunter gekommen, oder so weit, daß nur 3 Kinder von einer Ehe kommen. Alsdann erfolgt ein Stillstand und die Einwohner der Welt oder einer Provinz bleiben in einem Gleichgewichte, wenn nicht Fremdlinge dazu kommen. Der Fall ist möglich, und es können die moralischen, bürgerlichen und politischen Umstände solches zuwege bringen. Ja unsre Tabellen zeigen davon würkliche Beyspiele, im Fürstenthum Mörs, wovon Lingen und Tecklenburg nicht weit entfernet sind. Die Ursache ist ohnstreitig, weil das Maaß der Einwohner in diesen Provinzen angefüllet ist, und weil es an Gelegenheit fehlet, neue Triebe in selbigen hervorzubringen.

§. 103.

Endlich erhellet auch hieraus, wie wichtig die Berechnung des Verhältnisses der Ehen zu den Gebornen in den Augen eines Staatsverständigen seyn müsse, und wie solches als ein Staatsbarometron nützlich zu gebrauchen sey. Hier ist die rechte Quelle des wahren Gewinstes und Verlustes, des Reichthums und der Macht. Kann es einem, der als ein wahrer Patriot am Ruder sitzt, gleich viel seyn, ob in einer Provinz von 2 Ehen 7 Kinder, in einer andern aber 9 Kinder kommen? oder in grösseren Zahlen, ob von 2000 jährlich geschlossenen Ehen 7000

oder 9000 Kinder erzeuget werden? 2000 Kinder mehr, oder weniger, welche Aufmerksamkeit verdienen die nicht! Dieses ist aber der Fall, der würklich unter unsern Provinzen vorhanden ist. Preussen hat bisher des vorzüglichen Glückes genossen, daß 9 Kinder und wol drüber von 2 Ehen gekommen, da hingegen die meisten andern Provinzen nur 7 und etwas drüber, die meisten Westphälischen aber weniger als 7 gegeben haben. Wer diesen Unterschied heben und wer alles zur Gleichheit mit Preussen bringen könnte, würde man dem nicht die grösten Verdienste um den Staat und das Vaterland beylegen müssen?

1) Portugall u. Spanien		10	9) Rußland	—	24
2) Frankreich	—	17	10) Liefland und Curland		2
3) Großbrittannien	—	8	11) Pohlen	—	12
4) Sämmtl. Niederl.	—	5	12) Ungarn	—	4
5) Die Schweitz	—	1	13) Türk. Reich in Eur.	—	8
6) Italien und Inseln	—	10	14) Deutschland	—	24
7) Dännemark	—	$2\frac{1}{2}$			74
8) Schweden höchstens		$2\frac{1}{2}$			56
		56	Summa	—	130 Millionen.

In meiner ersten Ausgabe dieser Schrift habe ich eine Zugabe gemacht, und die Summe muthmaßlich auf 150 Millionen steigen lassen. Da ich aber die sämmtlichen Theile anjetzt genauer durchgedacht; so kann ich mich nicht entschliessen, annoch 20 Millionen zuzugeben, indem dieses eine sehr beträchtliche Menge ist. Ricciolus hat nur 99 bis 100 Millionen, Specht, dessen Herr Struyck gedacht, hat 117 Millionen für Europa angenommen, daß ich also unter allen noch das meiste habe. Der große Vossius hat nur 30 Millionen gesetzt, allein ganz ohne Grund.

§. 396.

Asia. Diesem Lande geht es, wie Europa. Die meisten derer Länder, die vormals die volkreichsten waren, sind durch die Kriege, die Pesten, die Vielweiberey und andre Ursachen sehr entvölkert worden, daß sie jetzt nur ein Schatten des alten sind. Die Römer machten dazu den Anfang, der Islamismus hat es vollendet; und es ist nicht wohl möglich, daß die Länder sich wieder erholen können, die durch dessen Vorurtheile ruinirt sind, wozu noch die despotische Regierungsform hinzu kommt.

In dem heydnischen Theil von Asien findet man noch die schönsten und volkreichsten Staaten, dahin

nen, so zu einer Familie zu rechnen, wird gezeiget 1) aus der Englischen Liste.

§. 123. 2) aus der von Rom, so mit der vorhergehenden völlig übereinstimmet.

§. 124. 3) aus der von Holländischen Dörfern, und endlich

§. 125. 4) wird die vom King angeführet.

§. 104.

Man hat sich auch Mühe gegeben, zu bestimmen, wie viel Einwohner oder Lebende gegen Eine Geburt zu rechnen? Da vorher erwiesen ist, daß 1) die Heyratende zur Zahl der Lebenden ein gewisses Verhältniß haben, und daß 2) auch davon grossen Theils die Zahl der Kinder abhänge, die auf eine Ehe zu rechnen: so wird daraus zu erkennen seyn, daß dieses Verhältniß von jenem abhänge, und folglich auch die hier zu erweisende Ordnung in jener gegründet sey. Und da gleichfals erwiesen ist (§. 75.) daß das Verhältniß der Ehen zu den Lebenden, durch die politischen Umstände eines Landes und durch die Hindernisse der Ehen, einer Veränderung unterworfen sey; so wird diese davon abhängende Ordnung eben den Veränderungen unterworfen seyn. Wo spät geheyratet wird, wo viele Personen aus Mangel des Unterhalts für eine Familie, oder auch durch Zwang ehelos bleiben müssen: da können nicht so viel Kinder gebohren werden, als wo Ueberfluß und Freyheit herrschet. Folglich müssen auch im ersten Falle mehr Personen gegen eine Geburt kommen als im letzteren. Es ist daher möglich, daß an einem Orte 24 Lebende, an einem andern 30 und anderswo wol 40 gegen eine Geburt kommen. Dieses Verhältniß kann nun als ein Beweis der Fruchtbarkeit eines Landes, insonderheit der allgemeinen (§. 54.), gebraucht werden und ich werde es öfters so nennen. Wo z. E. dieses Verhältniß $\frac{1}{30}$ ist, da können weder so

viel stehende noch geschlossene Ehen, folglich nicht so viel heyratende Personen seyn, als wo es $\frac{1}{25}$ ist, oder wo nur 25 Personen gegen Eine Geburt zu rechnen. Jedoch wir wollen auch hier untersuchen, was die Erfahrung an die Hand giebet, und sodann prüfen, ob sich eine allgemeine und mittlere Regel wird bestimmen lassen.

§. 105.

1) Ich will hier abermals mit den 1098 Dörfern der Kurmark den Anfang machen. Nach der Tab. I. verhielten sich darin die Getauften zu der Anzahl der Lebenden

Nach Num.	XVI. XX.	—	—	wie	27
	I. II. X.	—	—		28
	IV. IX. XV. XIX.	—	—		29
	VI. XI. XIV.	—	—	1 :	30
	III. V. XII. XIII. XVII. XVIII.				31
	VII.	—	—	—	32
	VIII.	—	—	—	34

Nach den grösseren Zahlen.

Nach Num.	I - IV.	—	—	wie	29
	IX - XII.	—	—		29
	XIII - XVI.	—	—	1 :	29
	XVII - XX.	—	—		29
	V - VIII.	—	—		31

Nach den Hauptsummen war das Generalverhältniß, wie 1 zu 30.

Es ist merkwürdig, daß das Verhältniß nach den vorstehenden grösseren Zahlen viermal sehr genau $\frac{1}{29}$ und nur einmal $\frac{1}{31}$ gewesen ist. Unsre Dörfer zeigen also hier eine überaus grosse Uebereinstimmung.

§. 106.

2) Die kleinen Städte der Kurmark sind hierin von den Dörfern ganz merklich unterschieden. Nach der Tab. I. n. 3. ist das Generalverhältniß

17. Laos	—		59400
18. Cambodia	—		60200
19. Cochin China	—		61900
20. Tonquin	—		112000
21. Hiezu kommen die vielen und zum Theil großen Inseln von Asien, die er zusammen ansetzt	—		811980

Und unter selbigen hält

Borneo	—	228000
Japan	—	138000
Sumatra	—	129000
Celebes	—	68400
Manila	—	58500
Mindanao	—	39200
Java	—	38250
Ceylon	—	27730
Formosa	—	17000
Anian	—	11900
Gilolo	—	10400
Timor	—	7800
Flores	—	6000
Amboina	—	400
Alle die übrigen	—	46000

Die Summe von ganz Asien (§. 377.)
beträgt = 10257487.

Mehr als 2 Millionen gehen für Siberien ab, ein höchst leeres Land, das kalt und unfruchtbar, wie Lappland, ist.

Die Länder, so von den Tartarn zusammen bewohnet werden, betragen ohngefehr die Hälfte, daß also etwan 5 Millionen Meilen für die cultivirtere Länder übrig bleiben.

Westmanland und Dalland haben
das Mittel — — 1 : 27 bis 28.
Alle Provinzen durch einander, wie 1 : $28\frac{1}{2}$

Das Generalverhältniß in Schweden ist also auch nahe an $\frac{1}{29}$, wie es in Engelland und in den meisten Fällen in den Kurmärkischen Dörfern ist. Herr Wargentin wirft hiebey die Frage auf: Warum die Fruchtbarkeit in Finnland, wo sie $\frac{1}{25}$ ist, gröfser ist als in andern Provinzen, wo sie nur $\frac{1}{30}$ bis $\frac{1}{31}$ ist? Er urtheilet ganz richtig, daß, wenn sie im ganzen Reiche so, wie in Finnland, gewesen wäre, 10000 Kinder mehr würden gebohren worden seyn, und daß daher solches einen Nachdenkenswürdigen Verlust anzeige.

§. 110.

6) Berlin zeigt eine etwas grössere Fruchtbarkeit, als die Dörfer der Kurmark. (S. Tab. VIII.) In den ersten 3 Jahren war das Verhältniß der Gebornen zu den Einwohnern $\frac{1}{30}$ und drüber. Die andern 3 Jahre geben $\frac{1}{28}$, die letztern 3 Jahre $\frac{1}{27}$, und das Generalverhältniß aller 9 Jahre ist wie 1 zu 28. Das daneben stehende Verhältniß der Ehen zu den Lebenden giebt gleich hievon den Aufschluß, indem solches in den 3 ersten Jahren über $\frac{1}{130}$ war, oder unter 130 und mehr Personen war nur Ein Ehepaar. Nachher ward die Zahl kleiner und fiel bis auf 100 herunter, unter welchen jährlich Ein Paar getraut ward. Aus dem häufigeren Heyraten kommen jährlich mehr Kinder, und also konnte die Zahl der Lebenden gegen die Geburten nicht so groß seyn, als vorher.

§. 111.

7) Rom giebt auch ein schönes Beyspiel zur Erläuterung der Sache. Es verhielten sich dort die Gebornen zur Zahl der Einwohner

in

Kinder haben, oder wenigstens erzeugen können. China brauchte nicht, dieses unmenschliche Mittel zuzulassen, wenn es von dem Ueberfluß der Einwohner jährlich ansehnliche Colonien in die Tartarey versendete, zumal da jetzt ein so großer Theil derselben damit verbunden ist. Rom entlästigte sich vormals durch dergleichen Colonien von dem Ueberfluß armer Bürger, welche es in die eroberten Provinzen sandte. Oder man solte nur daselbst den Leuten die Freyheit lassen auszuziehen, wohin sie wollten; so würden sie sich bald über ganz Asien, wie die Juden in Europa, ausbreiten.

Nach dem vorstehenden Maaße hat es über eine Million Englische Quadratmeilen, ist also fast der zehnte Theil von Asien. Deutschland hat 188000. Dieses ist also noch nicht $\frac{1}{6}$ von selbigem. Wenn es nun nicht stärker als Deutschland bevölkert wäre; so würde es ohngefehr, jedoch nicht voll, 150 Millionen Menschen haben. Frankreich ist zu China, wie 138 zu 1105, es ist also $\frac{1}{8}$; nach dieser Proportion würde es also ohngefehr 136 Millionen haben können, deren Frankreich 17 hat.

Man siehet also hieraus, daß es gar nichts unmögliches sey, wenn nach diesen Verhältnissen China 140 bis 150 Millionen Menschen hat. Wenn nun aber der Reißbau mehr Familien ernähren und beschäftigen kann, und wenn, wie ich fast nicht zweifle, die Cultur bey der Bestellung des Landes und bey den Fabriken aufs höchste getrieben ist; so wird man leicht bis an 200 Millionen können hinansteigen, als so viel ihm nach der Aussage der Mandarinen, von denen es die Jesuiten selbst vernommen, beygelegt würden. * Die Zählung ist auch in diesem Lande sehr leicht,

* Description geogr. de la Chine par le P. *Martin Martinmo*, in des *Melchis. Thevenot* relation de divers voyages, Tom. 2.

Wie viele von diesen verbanneten Unschuldigen auf dem Lande sterben, ist ungewiß, weil die Zahl der ausgethanenen nicht eigentlich bekannt ist. Die Listen der Getauften scheinen daher zuverläßiger und brauchbarer zu seyn. Die mittlere Zahl derselben ist schon seit vieler Zeit 18 bis 19000 gewesen. (Tab. VI.) Letztere mit 31 multiplicirt, geben 589000 Einwohner, also noch nicht einmal 600000 voll und 200000 weniger, als nach der Rechnung des Herrn Desparcieux, und noch viel weniger, als nach andrer eitlen Großsprecherey seyn solten. Will man die Fruchtbarkeit in Paris grösser, als die in Rom, annehmen, und 30, 29 und noch weniger Lebende gegen Eine Geburt rechnen; so wird die Zahl der Einwohner in Paris noch kleiner werden, wie ich schon vorher (§. 69.) gezeiget habe. Will man aber einen grössern Multiplicator haben; so muß man erweisen, daß die Fruchtbarkeit in Paris geringer, als in Rom, Berlin, London und anderswo sey, welches aber diesem Orte und dessen Einwohnern eben zu keiner Ehre gereichen würde. Von London kann man dagegen die Getauften gar nicht gebrauchen, weil es bloß deren Kinder sind, die zur Englischen Kirche gehören. Die Todten scheinen aber zuverläßiger zu seyn. Nach der letzten Mittelzahl waren ihrer 25352 (Tab. V.); die, mit 24 oder höchstens mit 25 multipliciret, geben 633700 Einwohner, also etwas mehr, als in Paris. Um das Jahr 1730 war die Mittelzahl der Todten in London 28000. Die, mit 25 multiplicirt, geben gerade 700000 Einwohner; also hatte es damals über 106000 Einwohner mehr, als Paris. Paris scheinet in Absicht seiner Einwohner einem stillstehenden See seit 90 Jahren ähnlich zu seyn, London aber einem Meere, das Ebbe und Fluth hat. Und dieses läßt sich wegen seines ungemein grossen Handels begreifen.

§. 112.

8) Von Holländischen Dörfern hat Herr Struyck * nachstehendes:

„In

* Vervolg. p. 80.

der Jesuiten, die mehr alles durchreiset sind, hievon etwas wahrgenommen. Die Sache läßt sich auch begreiffen, weil 1) hier öftere Kriege vorfallen und zwar unter den vielen Königen, Fürsten oder Nababs in diesem Lande, die zwar dem Käyser zinsbar, sonst aber fast ganz unabhängig sind. Diese Leute liegen sich alle Augenblick einander in den Haaren. Am gefährlichsten sind allen Nachbaren die **Maratten**, die in dem gebürgichten Theil von **Malabar** wohnen, und oft als Räuber Ausfälle thun. Die bisherigen Nachrichten aus diesem Lande haben hievon viele Beweißthümer geliefert. Dergleichen innerliche Kriege sind bey der klugen Regierungsform der Chineser ganz unbekannt und unmöglich. Sodann sind 2) diese Kriege allezeit sehr blutig und Gemetzel zu nennen, indem die Leute meist nacket, und in dem Gebrauch des Europäischen Schießgewehres nicht sehr geübt sind, wodurch die Schlachten weniger blutig geworden sind, weil mehrentheils dadurch die Entscheidung einer Schlacht in der Ferne geschicht. Es liegt ferner 3) dieses Reich in dem heißren Himmelsstrich, da hingegen **China** in der Temperata liegt, wodurch sowol in dem Bau des Landes, als in der Gesundheit mehr Unbequemlichkeiten entstehen. Sodann ist es 4) eine böse Gewohnheit, daß die Mädgen so sehr zeitig verheyratet werden, und oft schon im 12ten Jahr gebähren, wodurch nothwendig die Natur gar bald muß dergestalt geschwächet werden, daß sie bald authören Kinder zu zeugen. Die Erfahrung lehret es uns ja gnugsam, wenn wir nur sehen, und dem Schaden durch Gesetze vorbeugen wollten, wie viele dadurch unglücklich werden, wenn sie von ihren unbarmherzigen Müttern im 15ten Jahre verheyratet werden. Die alten Deutschen und Gallier waren hierin klüger, die bis zum 20sten Jahre warteten, und

Ackerbau und der damit verbundenen Viehzucht, dort aber ist fast gar kein Ackerbau. Ausser etwas Viehzucht handelt und wandelt alles, auch die allermeisten Bauren der Provinz Holland, woraus diese Verzeichnisse genommen sind. Wenn hier ein Dorf das Maaß der Familien hat, an Bauren, Tagelöhnern, Einliegern, Schäfern, Schmieden u. s. w., welche von der Bestellung einer Feldmark ihren Unterhalt haben können; so findet sich im Heyrathen ein Stillstand, und es können nicht füglich mehr Ehen entstehen. In Holland aber sind mehr Nahrungsquellen. Schiffbauerey, Schiffart und Manufacturen brauchen stets Menschen. Daher kann ich dem Urtheil des Herrn Struycks nicht beytreten, als wenn dieses Verhältniß, nemlich $\frac{1}{23}$, der allgemeinen Ordnung nahe zu kommen scheine, weil nur wenige Provinzen und Dörfer in der Welt der Provinz Holland und deren Dörfern ähnlich sind. Die allermeisten bestehen überall vom Ackerbau, und sind den hiesigen Dörfern ähnlich. Daher ich eher den Schluß machen wolte, daß das Verhältniß dieser Dörfer, womit die Englischen und viele Schwedische Provinzen überein kommen, der allgemeinen Ordnung nahe treten.

§. 113.

9.) Herr Struyck * scheinet in seiner Vermuthung durch das bestärkt worden zu seyn, was ihm von 15 Dörfern um Paris vom Herrn du Pré de St. Maur ist gemeldet worden, welcher in selbigen auch das Verhältniß, wie 1 : $22\frac{7}{10}$, meist $\frac{1}{23}$, gefunden hat. Allein so wenige Dörfer, und dazu solche, die um und von Paris leben, deren Frauen der Pariser Kinder-Ammen sind, und wo

* Vervolg. p. 88.

gemacht werden. Alle diese Umstände beweisen, daß Natolien, Syrien, Arabien, Persien und die Tartarischen ungeheuren Lande theils niemals, theils aber jetzt nicht so bevölkert sind und seyn können, als sie wol zum Theil vormals gewesen.

Ausser Japan, welches so groß wie Frankreich ist, und das auch wol ohnstreitig wegen seiner Lage in der gemäßigten Zone eben so volkreich seyn mag, liegen die meisten übrigen unter einem allzu heissen Himmel, so der Bevölkerung eben nicht allzu vortheilhaft ist.

Aus allen diesen Umständen läßt es sich vielleicht rechtfertigen, daß ich mit Grunde die Bevölkerung von Asien mit der in Europa in ein gleiches Verhältniß gesetzt, und daß ich ihm, da es 5 mal so groß ist, auch 5 mal mehr Einwohner gegeben habe.

§. 401.

Ich kann nicht umhin, bey dieser Gelegenheit des gelobten Landes zu gedenken, jedoch soll es nur beyläufig geschehen. Es hat nach dem Templemannischen Maaß nicht mehr, als 7600 Englische Quadratmeilen. Es ist bekannt, daß viele daher Gelegenheit genommen, die Geschichte Mosis in Zweifel zu ziehen, weil es ihnen nicht begreiflich ist, wie in einem so kleinen Bezirk etliche Millionen Menschen haben bestehen können. Allein wenn ich (1) nur nach dem Satz, daß auf einer Englischen Quadratmeile 200 Menschen leben, rechne; so haben $1\frac{1}{2}$ Millionen ganz bequem da seyn können. Wenn ich aber (2) nach der von mir gemachten Rechnung (§. 375.) genauer gehe, und einer solchen Meile 4 bis 500 Menschen gebe, wobey noch gar nichts übertriebenes; so erhält man schon 4 bis 5 Millionen. Will man nun aber (3) die Römische Vertheilung der Aecker zu 7 Jugern oder gar zu 2 Jugern für eine Familie nach dem Maaß

des

doch wenigstens $\frac{1}{30}$. Da nun aber in Holland so viel Verdienst und Gelegenheit zum Unterhalte, folglich Reitzungen zum Heyrathen sind; so sehe ich nicht ein, wie daselbst die gröste Unfruchtbarkeit statt haben solte. Ich gestehe meine Begierde zu sehen, wie Herr Kerseboom seine angenommene Regel rechtfertigen und erweisen werde. Vielleicht giebt dieses noch zu mehreren schönen Listen Anlaß.

§. 115

Noch muß ich dessen gedenken, was Herr Wargentin von London meldet, als wenn es daselbst für ausgemacht angenommen würde, daß sich die Geburten zum Volk wie 1 zu 50 verhielten, und habe er solches in einem gedruckten Blatte, jedoch ohne Anzeigung eines Grundes, gefunden. Der Herr Professor Kästner, dessen Bemühungen wir die Uebersetzung der Abhandlungen der Schwedischen Academie zu danken haben, fügt hinzu, daß es in Engelland, wegen des grossen Aufwandes auf den Unterhalt einer Haushaltung, fast zur Mode geworden, daß man nicht heyrate, ja, daß so gar geringere Personen sich dadurch vom Ehestande abhalten liessen. Er meinet, daß dieser Umstand die Wargentinische Nachricht wahrscheinlich mache, und verweiset zugleich auf Franklins Anmerkungen von der Vermehrung der Menschen im Gentlemans Magazin, Nov. 1755. Art. 1. Ich habe dieses nicht zum Nachschlagen: ich kann mir aber die Sache kaum als möglich vorstellen, es müste denn die Pracht, Wollust und Irreligion in London bis auf den höchsten Grad gestiegen seyn. Dieser schreckliche Verfall der Fruchtbarkeit ist in einem Lande nicht ganz unmöglich, indem das sittliche Verderben noch höher steigen kann; aber noch zur Zeit scheinet es nicht dahin gekommen zu seyn, weil weder

D. Short,

D. Short, noch einer von denen, die ich nachgelesen, dessen gedenket. Fast vermuthe ich, daß die, so solches vorgegeben, durch die unvollständigen Listen der Getauften und deren Vergleichung mit der Zahl der Lebenden dazu verleitet worden.

§. 116.

Aus vorstehenden Beyspielen erhellet, daß das Verhältniß der Gebornen zur Anzahl der Lebenden sey:

In 39 Holländischen Dörfern, wie 1 : 23 $\frac{1}{2}$, etwan $\frac{1}{24}$
In 15 Dörfern bey Paris — 1 : 22 $\frac{7}{10}$
In 20 Brandenburgischen Städten 1 : 24 $\frac{4}{10}$
In ganz Schweden — — 1 : 28 $\frac{1}{2}$ oder $\frac{1}{29}$
In Engelland nach dem King 1 : 28 $\frac{95}{100}$ oder $\frac{1}{29}$
In Engelland nach dem Short 1 : 29 $\frac{1}{2}$ meist $\frac{1}{30}$
In 1098 Brandenburg. Dörfern 1 : 30
In Rom — — — 1 : 31 $\frac{4}{10}$
In Berlin — — — 1 : 28.

§. 117.

Kann man aus diesen Beyspielen eine allgemeine Regel herleiten, und sind die hier angeführten hinlänglich zur Bestimmung derselben? Ich gestehe aufrichtig 1) daß ich sie nicht für hinlänglich erklären kann. Das Verhältniß ist noch zu schwankend und zu weit abstehend, indem es von $\frac{1}{22}$ bis $\frac{1}{31}$ steiget. Die meisten Verhältnisse sind nur noch von Dörfern allein, oder von einigen Städten allein. Von ganzen Provinzen, wo Städte mancherley Art und Dörfer unter einander sind, haben wir noch keine Regeln, ausser von Schweden, wo aber doch auch der Abstand von 25 bis 31 ist. Ueberdem war das Jahr 1749 nur ein einziges, und in Schweden ein epidemisches Jahr, woraus die Verhältnisse genommen sind. Freunde dieser Ordnungen werden also sich ermuntern lassen, durch Beyträge diese

Materie noch mehr zu bestättigen. Hiezu kommt 2) der vorhergegebene Beweis von dem verschiedenen Verhältnisse der jährlich geschlossenen Ehen zu der Zahl der Lebenden, oder von der unterschiedenen Zahl der Heyratenden (§. 75.) Diese kann von 30 bis 60 und drüber steigen, je nach dem die Bewegungsgründe oder Hindernisse des Heyratens grösser oder kleiner sind. Wo aber in Proportion des Volks ihrer weniger heyraten, da müssen sodann weniger stehende Ehen, folglich weniger Geburten, erfolgen; also müssen sodann mehr Unverheyratete seyn und daher auch mehr Menschen überhaupt gegen eine Geburt kommen, als wo das nicht ist, oder wo sich das Gegentheil findet. Dieses aber lässet sich aus der Liste der Gebornen allein nicht beurtheilen. Man wird daher 3) sicherer gehen, wenn man das Verhältniß der Todten zu den Gebornen zu Hülfe nimmt, um daraus diese Ordnung und den Grad der Fruchtbarkeit zu beurtheilen. Wo und wenn in einer Provinz, in gewöhnlichen Jahren und bey einerley Grade der Sterblichkeit, 15 und wol mehr Getaufte, wie in Preussen, gegen 10 Todte kommen: da ist die Fruchtbarkeit gewiß grösser, als wo nur 11 bis 12 Geborne gegen 10 Todte sind, wovon im nachfolgenden Capitel ein mehreres. Es müssen also am ersten Orte mehr stehende Ehen seyn, und auch jährlich mehrere geschlossen werden. Es werden folglich allda weniger Unverheyratete seyn. Also kann es allda wol seyn, daß nur 22 oder 23 Lebende gegen Eine Geburt kommen, wie auf den Holländischen Dörfern: da hingegen dort, wo die Todten und Gebornen sind wie $\frac{10}{11}$ oder $\frac{10}{12}$, vielleicht 28 bis 30 Lebende gegen Eine Geburt gerechnet werden müssen. Wenn man also die Zahl der Einwohner durch die Gebornen

nen berechnen will; so muß man hierauf acht haben. Ich würde daher die Gebornen in Preussen mit 22, die in Pommern und in der Mark mit 27 oder 28, und die jenseit der Elbe mit 29 oder 30 multipliciren. Da auch die Hinderniſſe der Ehen in einer und eben der Provinz zunehmen, je nach dem sie mit Einwohnern angefüllet wird; so wird man daher z. E. in der Kurmark die Gebornen vor 50 Jahren vielleicht mit 23 oder 24, anjetzt aber mit 27 oder 28 multipliciren müssen.

Wolte man aber 4) dieſe Cautel aus der Acht laſsen und ein nahe kommendes Mittel wehlen: so würde man 26, 27 oder 28 für ganze Länder wehlen können. Da niemand in dieſen Rechnungen eine vollkommene Gewißheit verlangen kann oder wird; so wird es bey groſſen Ländern nicht darauf ankommen, ob man etwas weniger oder mehr hat. Wo auch mehrere Provinzen zuſammen genommen werden, die sich nicht alle gleich seyn können; da wird man um so weniger fehlen.

Um aber (5) der Wahrheit so nahe zu kommen, als möglich, könnte man die Geſtorbenen mit 36 und die Getauften mit der gewehlten Zahl multipliciren, beyde Producte ſodann addiren und die Summe durch 2 dividiren; so bekommt man eine Mittelzahl aller Einwohner. Ich will dieſes mit ein Paar Beyſpielen erläutern.

In Preussen war um das Jahr 1720 die Mittelzahl der Todten = 12000 • 36 = 432000
der Getauften = 21400 • 22 = 470800

902800

Summe der Einwohner, durch 2 div. 451400

Eben daselbst waren um das Jahr 1750,

gestorben = 17300 • 36 = 622800
getauft = 28200 • 22 = 620400

1243200
: 2) 621600 Summa.

In beyden Fällen waren gesunde Jahre und die Fruchtbarkeit sehr groß, indem gegen 10 Todte 16 bis 17 Getaufte gekommen. Darum habe ich 22 Lebende gegen eine Geburt gerechnet.

In sämtlichen alten Provinzen war um das Jahr 1700 (Tab. XX.) die Zahl

Der Todten = 44680 • 36 = 1608480
Der Getauften = 66247 • 25 = 1656175

3264655
: 2) 1632327

Die Todten waren damals zu den Gebornen, wie 10 zu 14. Hingegen sind sie in den letztern Jahren, gegen 1755, nur gewesen wie 10 zu 13. Dis ist ein Zeichen, daß die Heyratende abgenommen, weil das Land mehr bevölkert ist. Daher wird man einen grössern Multiplicator für die Gebornen wehlen müssen. Es waren, nach der Mittelzahl von 3 guten Jahren, nemlich von 1753 — 1755,

gestorben = 75909 • 36 = 2732724
getauft = 102935 • 27 = 2778545

5511269
Summa der Einwohner. = : 2) 2755634

Oben §. 41. ist eine etwas grössere Mittelzahl der Todten angenommen, und zwar von andern Jahren. Doch ist die Differenz nicht eben groß.

Man siehet hieraus, wie die Summen der Lebenden sich sehr nahe kommen, wenn man bey Berechnung der Getauften in Erwehlung des Multiplicators

tors sich nach dem Verhältnisse der Todten zu den Gebornen richtet. Wolte man sich aber der vorigen ohne Unterschied bedienen; so würde man ziemlich fehlen. Ich will es mit der Provinz Minden noch bestättigen.

Um das Jahr 1700 verhielten sich die Todten zu den Gebornen, wie 10 zu 13: um das Jahr 1755 war es noch eben also. Wir wollen also hier, wie vorher bey allen Provinzen, da das Verhältniß $\frac{10}{13}$ war, die Gebornen mit 27 multipliciren. Es war die Mittelzahl

der Todten im Jahr 1700 = 3000 • 36 = 108000
der Getauften — — = 3970 • 27 = 107190

im Jahr 1755 waren Todte = 3800 • 36 = 136800
Getaufte = 5040 • 27 = 136080

Ich will mit der Provinz Cleve beschliessen. In selbiger waren die Mittelzahlen

der Todten um das Jahr 1700 = 4130 • 36 = 148680
der Getauften — — = 6250 • 24 = 150000

Um das Jahr 1755, Todte = 5570 • 36 = 201520
Getaufte = 7600 • 27 = 205200

Hier habe ich erst mit 24, nachher mit 27 die Mittelzahlen der Getauften multipliciret. Der Unterschied im Verhältnisse der Todten zu den Gebornen berechtiget dazu, und fordert es. 1700 waren die Todten zu den Gebornen wie 10 zu 14 und 15. Nachher 1755 waren sie nur, wie 10 zu 12 bis 13. Daher läßt sich schliessen, daß in letzteren Jahren mehr Lebende gegen Einen Gebornen, als vor 50 Jahren, müssen zu rechnen gewesen seyn. Zur Anleitung in der Wahl eines Multiplicators für die Gebornen kann dieses genug seyn, bis man durch mehrere und grössere Listen hierin was Genaueres wird bestimmen können, wiewol die Cautel doch

jederzeit nothwendig seyn wird, daß man auf das Verhältniß der Sterbenden zu den Gebornen zugleich wird mit Acht haben müssen.

Verhältniß der Gebornen zu den stehenden Ehen.

§. 118.

Dieses Verhältniß sowol, als das folgende, will ich noch als einen Anhang zu diesem Capitel hinzufügen, weil sie auch zuweilen brauchbar und daher auch von andern sind bemerket worden. Ich habe sonst noch nicht besonders darauf Acht gehabt, kann also aus meiner Sammlung nichts hinzuthun.

1) Herr Struyck * hat davon dieses.

„In 35 Holländischen Dörfern ist die Summe „der stehenden Ehen 7236 gewesen. Nach einer „zehnjährigen Mittelzahl sind allda jährlich 1644 „gebohren. Aus 66 stehenden Ehen sind also jährlich 15 Kinder gekommen (das macht $22\frac{7}{10}$ aufs „100, oder 1 Kind von $4\frac{4}{10}$ Ehen).

„In Warder sind 66 getraute Frauens gewesen, „und unter denen 48 zwischen 20 und 45 Jahren, „die also noch zur Zeugung geschickt waren. Von „diesen also kommen eigentlich die 15 Kinder: woraus denn folgt, daß von 16 würklichen Eheweibern, die zwischen 20 und 45 Jahren sind, jährlich 5 Kinder gebohren werden, wenigstens ist es „so auf den Dörfern in Holland.“ Demnach kommt 1 Kind von $3\frac{1}{5}$ Ehen, wo die Frau noch in den dazu geschickten Jahren ist.

Es ist in der That wenig, wenn man 2 Jahre zu einem Kinde rechnet. Wenn man auch eine etwas längere Ruhe und die unfruchtbaren und dem Alter

---

* Vervolg. p. 84.

Alter nach ungleichen Ehen dazu rechnet; so solte man von 9 Ehen doch wol füglich 3 Kinder rechnen können.

§. 119.

2) Im Kirchspiel Wassenda * in Schweden lebten 1820 Menschen im Jahr 1746. Darunter waren 320 stehende Ehen. In den letzteren 6 Jahren waren gebohren 384, nach einer Mittelzahl jährlich 64. Diese sind zu den stehenden Ehen wie 1 zu 5, oder von 5 stehenden Ehen ist nicht mehr, als Ein Kind, gekommen. In Holland war eines von $4\frac{2}{5}$ Ehen. Hier ist also noch weniger, als in Holland.

Herr Wasseníus hat noch bemerket, welches hier nicht wegzulassen ist, daß 1) im Jahr 1721 allda 248 stehende Ehepaare gewesen, von welchen nach 25 Jahren, im Jahr 1746, noch 34 ungetrennt gewesen sind. Es sind folglich nach 25 Jahren 72 Ehepaare mehr gewesen. Also muß zuletzt für mehr Haushaltungen Unterhalt vorhanden gewesen seyn; es müssen sich mehr Bewegungsgründe zum Heyraten gefunden haben, oder es müssen vor 1721 viele Ehen durch Krieg oder Pest seyn zerrissen worden, deren Stellen nur allmählig haben wieder können besetzet werden. 2) In den 25 Jahren sind gebohren 1677, ausser 12 unehlichen Kindern, zusammen 1689. 3) Im Kindbette sind 27 Eheweiber gestorben.

§. 120.

3) Herr Wargentin ** meldet von Schweden überhaupt, daß die Anzahl der ehelichen Kinder im Jahr 1749 nicht weit von dem 5ten Theil

* Schwedische Abhandlungen vom Jahre 1747. Vol. 9. p. 282.

** ib. vom Jahr 1754. Vol. 16. p. 253.

allerhöchste seyn, das möglich ist. Man darf nur die Spanische Reisebeschreibungen von Peru lesen, so wird man sehen, wie viele Tage man oft reisen muß, ehe man wieder zu Menschen kommt.

Die Jesuiten mögen sich demnach durch ihre eigene Schuld und gefährliche Lehrsätze in Europa so verhaßt machen, wie sie wollen; so wird man doch hinwieder zugestehen müssen, daß ihnen die Menschlichkeit vielen Dank wird schuldig seyn, wenn sie durch ihre unabläßige Bemühungen aus diesen Unmenschen, wo nicht rechte Christen, doch wenigstens Menschen machen. GOtt kann mit der Zeit auch weiter helfen.

§. 405.

Nachstehende Tabelle wird uns nun also die Summe aller auf den bekannten Theilen des Erdbodens lebenden Menschen vor Augen stellen. Es kommt hier auf 100 Millionen weniger oder mehr so sehr nicht an, weil, wenn ihrer auch 1 ja 200 mehr wären, welches ich doch nicht glaube, dadurch doch die Summe derer, die auf dem Erdboden leben könnten, bey weitem nicht erreicht wird. Und was braucht es mehr Beweiß, da der Augenschein es bestättiget, und da wir den Mangel der Menschen in Pohlen, Rußland, Ungarn, und in so vielen großen Ländern außer Europa, wohin uns der Weg offen stehet, zugestehen müssen. Es bleibt also der Satz noch veste stehen, daß Pesten und Kriege noch zur Zeit gar nicht nöthig sind, um ein chimärisches Gleichgewicht der Menschen auf der Erde zu erhalten.

Herr Struyck * hat ihrer nur 500 Millionen auf der Erde angenommen, also noch mehr als Vossius, der nur 400 gesetzt.

Ich

* Inleid. P. 2. p. 328.

Ich habe in dieser Tabelle die Zahlen des Ricciolus, mit dem ich in der Hauptsumme nahe zusammen komme, wie auch die vom Specht hinzugefüget, die Herr Struyck angeführt hat.

Tabelle aller Lebenden auf der Erde.

	Nach dem Ricciolus	Nach dem Specht	Nach meinem Versuch
1. Portugall und Spanien	10 Mill.	6	10
2. Frankreich	20	20	17
3. Gr. Britannien	4	8	8
4. Niederlande	4	5	5
5. Schweitz	—	—	1
6. Deutschland	20	20	24
7. Dännemarck u. Norwegen	} 8	} 8	$2\frac{1}{2}$
8. Schweden			$2\frac{1}{2}$
9. Rußland		16	24
10. Liefland und Curland		—	2
11. Pohlen	6	7	12
12. Ungarn	—	—	4
13. Italien	11	11	10
14. Türckisches Reich	16	16	8
Sum. Europa	99 oder 100	117	130
Asia	500	—	650
Africa	100	—	150
America	300	—	150
Summa totalis	1000	—	1080 Millionen.

Mittelzahl 147000 Personen. Folglich bestand (1) eine Familie aus $4\frac{1}{2}$ Personen, oder 2 aus 9, gerade so, wie in Engelland nach der Shortischen Tabelle. Man hätte wegen der vielen Prinzen, Cardinäle und andrer reichen Haushaltungen allda mehr Personen in einer Familie vermuthen sollen. (2) Es waren, nach einem Mittel, allda getauft 4828 Kinder. Diese sind zu der Zahl der Familien, wie 1 zu $6\frac{6}{10}$ oder 10:66, wieder gerade so, wie in Engelland nach der Shortischen Liste. Ich muß gestehen, daß diese ganz vollkommene Uebereinstimmung zwischen der Stadt Rom und den Englischen Städten meine Erwartung übertroffen, weil in beyden Ländern so manches unterschieden ist.

§. 124.

In den holländischen Dörfern scheinen die Familien nicht so zahlreich zu seyn. In 59 Dörfern sind nach dem Herrn Struyck 12005 Haushaltungen gewesen, die aus 45888 Seelen bestanden. Jene sind also zu diesen gewesen, wie 10:38, oder wie $1:3\frac{4}{5}$. Folglich hat allda eine Familie noch nicht aus 4 Personen voll bestanden.

§. 125.

King rechnet zu einer Familie gemeiner Arbeitsleute $3\frac{1}{4}$, zu vornehmern $5\frac{1}{3}$, überhaupt aber durch die Bank $4\frac{1}{13}$ Personen.

Meiner Einsicht nach wird man noch zur Zeit den ersten beyden im Gebrauch so lange den Vorzug geben können, bis auch dieses näher bestimmt seyn wird.

§. 407.

Die andre Anmerkung dienet zur Widerlegung einiger thörichten Einwendungen gegen die christliche Religion. Sollte man es wol glauben, daß der falsche Witz, so gar Gelehrte, auf die wunderliche und ungegründete Meynung hätte verleiten können, als wenn das menschliche Geschlecht bey der Auferstehung der Todten nicht Platz genug haben würde, auf dem Erdboden zu stehen? daher sie mit dem Thal Josaphat ihr Gespötte treiben. Andre sind dahin verfallen, daß sie gemeynet, die Erde würde nicht Materie gnug haben, um allen Menschen in der Auferstehung so viel zu geben, daß eine Herstellung der Cörper erfolgen könne. Man hat so gar die Sache durch Rechnungen scheinbar zu machen gesucht, * um Ungeübte desto ehr durch solch Blendwerk zu täuschen. Ich gestehe aber aufrichtig, daß ich nicht begreifen kan, wie Männer von Verstande auf solche Grillen haben verfallen und sie behaupten können. Nachstehende Rechnung wird alles in seiner Blöße darstellen.

Wenn wir

1) der gemeinen Zeitrechnung folgen und etwan 6000 Jahre annehmen, in jedem Seculo 3 Generationen, und also 3000 Millionen Menschen; so werden in 60 Seculis 180000 Millionen gelebet haben. Wir wollen aber zum Ueberfluß 10000 Jahre oder 100 Secula setzen; so werden in solchen 300000 Millionen leben können.

2)

---

* Voyages de *J. Massé* p. 172. Desgleichen Lettres choisies de *Simon Tyssot de Patot.* Vol. 1. p. 298. ep. 58. Tyssot hat sich dadurch so verdächtig gemacht, daß er auch darüber von seinem Lehramt in der Mathematic zu Deventer ist abgesetzt worden, wovon *Buddei* hist. Atheïsmi, ed. Bwrtii p. 119. nachzusehn.

2) Wir wollen zum räumlichen Stehen, jedem Menschen 2 Rheinländische Quadratschuhe geben; so werden dazu in allem 600000 Millionen Quadratschuhe erfordert.

3) Eine deutsche Meile, deren 15 auf einen Grad gehen, hat (§. 374.) 23664, eine Englische, deren 60 auf einen Grad gehen und die der vierte Theil ist, hat also 5916 Rheinländische Schuhe. Eine Englische Quadratmeile hält demnach = 34499056 Rheinländische Quadratschuhe. Da nun das gelobte Land nach der Templemannischen Ausmessung 7600 Englische Quadratmeilen hat; so hat es in Rheinländischen Quadratschuhen = 262192825600. Dieses ist beynahe die Hälfte von den erforderlichen Schuhen zum Stehen. Wenn man einen Platz annimmt, der etwan 18000 Englische Quadratmeilen enthält und also $2\frac{1}{2}$ mal so groß ist, als das gelobte Land; so hält derselbige 620983 Millionen Rheinländische Quadratschuhe, und also mehr Platz, als wie alle Menschen brauchen, die in 10000 Jahren leben werden. Was ist das aber für ein Plätzchen gegen die Fläche der bewohnten Erde? Diese hat (§. 377.) 30666806 Englische Quadratmeilen. Zu selbigen sind 18000 Englische Quadratmeilen wie 1 zu 1703, oder die bekannte und bewohnte Erde ist 1700 mal größer als der Platz, auf welchem alle Menschen stehen können. Bloß Europa ist nach obigem Maaße 150 mal größer. Wenn also die Welt noch 150 mal länger, oder 1500000 oder $1\frac{1}{2}$ Millionen Jahre stehen sollte, so alt sie doch weder von den Egyptiern, noch Chaldäern, noch Chinesern gemacht ist, und sie bliebe in ihrem jetzigen Zustand der Bevölkerung; so hätten sie doch alle Platz, bloß in Europa zu stehen.

§. 408.

§. 408.

4. So abgeschmackt dieser Einwurf vom Platz zum Stehen ist, eben so unsinnig ist der andre von der Menge der Materie, die bey der Auferstehung zur Ausfüllung der Cörper würde nöthig seyn. Denn wenn wir nun auch setzen, daß alle Menschen 6 Fuß hoch wären, so würde ein Parallelepipedon oder ein Stück Erde dazu gehören, dessen Basis 18000 Englische Quadratmeilen hätte, und dessen Höhe 6 Fuß betrüge. Es würde aber kaum die Hälfte dazu gehören, da nicht alle Menschen so groß, und da überdem in unserm Cörper viele Hölen sind. Wie vergeblich und thöricht ist demnach nicht des Tyssots Unternehmen, dadurch er gesucht zu erweisen, daß die Erde inwendig hohl und daß die obere Rinde der Erde nicht sehr dicke sey. Wenn sie nur 6 Fuß dicke wäre, so würde doch nur der $\frac{1}{150}$ Theil von Europa dazu erfordert werden. Er hätte also nicht besorgen dürfen, daß GOtt aus dem Monde oder einem andern Planeten würde Materie hernehmen müssen, um allen Menschen Leiber zu geben. Wohin verfallen nicht Menschen, ja Gelehrte, wenn sie erst Lust bekommen, die Religion anzugreifen?

Man möchte aber noch einwenden, daß nicht alle und jede Materie geschickt sey zu dem Wesen eines menschlichen Cörpers. Dieses sucht Massé zu insinuiren. Aber womit soll dieses erwiesen werden, daß nicht eine jede Erde geschickt sey, ein Theil eines Cörpers zu werden, der da Staub und Erde ist, wenn sie erst in ihre Elemente aufgelöset und durch eine andre Zusammensetzung die Geschicklichkeit erlangt, Fleisch, Knochen oder Blut zu werden? Und wo steht es auch geschrieben, daß unser künftige Leib von eben dem groben Stoffe seyn werde? Ein irdischer, der sich für

die

die jetzige Erde geschickt hat, wird gesäet, aber ein himmlischer, der sich für den künftigen dauerhaften Zustand der Seligkeit schicken wird, wird auferstehen. Es wird und es muß also gewiß eine große Veränderung auch in diesem Stück mit uns vorgehen, die aber der Identität nicht schaden wird. Es braucht weiter nichts, und die göttliche Offenbarung sagt auch nicht ein mehreres, als daß der Geist des Menschen dereinst mit einem solchen Cörper wiederum soll vereinigt werden, welcher diejenigen Charactere wird an sich haben, woran der Mensch selbst und auch andre erkennen werden, daß es eben derselbige Mensch ist, der er hier gewesen. Alles übrige wird von der göttlichen Weisheit der ewigen Dauer des Menschen gemäß eingerichtet werden. Ist es also nicht eben so thöricht, aus Dingen Schlüsse gegen die Religion herzuleiten, die wir gar nicht verstehen, und auch jetzt nicht deutlich einsehen können?

Diese Einwürfe sind ein Muster der Methode, der sich so viele Feinde der Religion bedienen. Man sieht eine Sache obenhin an, man giebt dem ersten Zweifel gleich Gehör, giebt ihm einen Schein, und dann ist der Mensch leichtsinnig genug, sich und andre damit zu betrügen. Mit keiner andern Wahrheit geht man so um, als mit denjenigen, ohne deren Offenbarung wir gewiß noch alle im Dunkeln tappen würden. So machts aber der Mensch, der die Finsterniß mehr liebt als das Licht, und der daher an das Licht nicht hervor will.

allzulangsame Zuwachs schon wieder mit einem Theil des alten Restes durch Krieg oder Pest weggeraffet werden. Wenn also Menschen nur nicht allzu unmenschlich und unvernünftig handeln: so kann der Verwüstung, bey der jetzigen Einrichtung in dem Maaß der Sterblichkeit und Fruchtbarkeit, vorgebeugt werden. So wie dieses in dem Folgenden deutlich wird erwiesen werden; so wird auch daraus erhellen, daß endlich von selbst ein Stillstand in der Vermehrung erfolgen könnte und würde, wenn die Welt nicht mehr Einwohner beherbergen und ernähren könnte. (§. 101. 102.) Die Fruchtbarkeit darf nur ein wenig verringert und die Sterblichkeit um ein wenig vergrössert werden, ja es darf dieses nicht einmal, sondern nur das erstere erfolgen; so fällt der Ueberschuß weg, und die Vermehrung höret auf. Es werden sodann eben so viele sterben, als ihrer gebohren werden. Die Verringerung der Fruchtbarkeit darf aber nicht durch ein Wunderwerk geschehen, sondern sie folgt aus dem Zustande der hinlänglichen Bevölkerung von selbst, wie aus den vorigen Abschnitten zu sehen ist. Man darf also wegen einer Ueberfüllung nicht unnütze Sorge tragen. Diejenigen haben es daher auch schlecht getroffen, welche aus dieser Besorgniß Kriege und Pesten für nothwendige Uebel und für Mittel gehalten, deren sich die Vorsehung zur Verhütung einer allzu grossen Menge Menschen bedienen müsse. Das sind gewaltsame, mit Schrecken und Unmenschlichkeiten verknüpfte Mittel, deren der Vater der Menschen gar nicht nöthig hätte, wenn nicht der Ungehorsam der Kinder seine gerechte Liebe zu so harten Strafübeln bewegte. Er könnte es ja viel erträglicher und unmerklicher machen, wenn ja ein Ueberfluß zu besorgen wäre. Er dürffte allenfals nur eine neue und geringe Krankheit entstehen

lassen,

lassen, oder den Grad einer alten Krankheit erhöhen. Aber auch das alles ist nicht nöthig, da bey dem gegenwärtigen Grade der Sterblichkeit die Fruchtbarkeit von selbst abnimmt, wenn ein Land mit Einwohnern angefüllet ist. So mannigfaltig ist also die Weisheit Gottes, die wir bey der Erhaltung, Fortpflanzung und Vermehrung des menschlichen Geschlechts zu erkennen Gelegenheit haben. Die Schranken der Vermehrung sind dergestalt geordnet, daß sie gar leicht können erweitert, oder auch enger zusammen gezogen werden, und daß solches alles von selbst erfolgen kann und muß.

Zur näheren Einsicht dieser Wahrheiten soll nun erwiesen werden, 1.) daß noch zur Zeit, und bey dem gegenwärtigen Zustande und Anzahl der Menschen in den Europäischen Ländern, die Zahl der Gebornen grösser sey, als der Sterbenden. Daß 2.) daher eine Vermehrung nothwendig erfolgen müsse, welches auch durch die Listen wird bestättiget werden. Und wenn gleich die Anzahl der jährlich Emigrirenden aus einer Provinz dem Ueberschuß der Gebornen gleich wäre; so wird zwar eine Vermehrung in dem Theile nicht entstehen, das menschliche Geschlecht aber muß doch, in der Totalität betrachtet, einen nothwendigen Zuwachs erhalten. Es wird 3.) dargethan werden, daß der Ueberschuß der Gebornen, folglich auch die Geschwindigkeit der Vermehrung, nicht überall gleich sey. Und 4) daß die Vermehrung dort nothwendig am schnellsten seyn müsse, wo zu dem Ueberschusse noch jährlich viele Ankömmlinge und Colonisten hinzu kommen. Endlich wird 5) das alles gebraucht werden, um die Zeit der Verdoppelung zu bestimmen, und ihre Verschiedenheit zu erklären.

§. 127.

§. 127.

Das erste, so hier vest zu setzen und zu erweisen, ist der Ueberschuß der Gebornen über die Todten.

Zum Beweise will ich mich zuerst der **Preußischen Listen** bedienen. Nach der General-Tabelle hat der jährliche Ueberschuß der Gebornen 20, bis 25000 gemeiniglich betragen, zuweilen etwas mehr oder weniger, nachdem die Mortalität etwas grösser oder kleiner gewesen, und epidemische Jahre häufiger oder seltener mit untergelauffen sind. Die Sache wird sich am besten durch die Verhältnisse der Todten zu den Gebornen beurteilen lassen, die ich in nachstehender Tabelle vor Augen legen will.

Da aber 1) in den letzten 25 bis 30 Jahren mehrere epidemische Jahre, als in den ersten 25 bis 30 Jahren, gewesen; (§. 21.) und 2) auch aus dem vorhergehenden erhellet, (§. 72.) daß die heyratenden Paare sich in den meisten Provinzen, und also auch die Fruchtbarkeit etwas verringert haben, und die Mortalität etwas vergrössert worden; so habe ich diese Tabelle in zwey Perioden getheilet. Der erste enthält die Jahre vom Anfange bis 1720 und 1725. Der 2te die Jahre von da an, bis 1755. Ganz genau hat es hier wegen der Jahre nicht wol können genommen werden. Die Tabellen selbst werden nähere Nachweisung geben, wie viel Jahre jeder Periode in sich enthält. Ich habe sodann auch das Generalverhältniß aller Jahre jeder Provinz hinzugefüget.

Die jährlich Gestorbenen haben sich verhalten zu den Getauften

	Im ersten Perioden:	Im 2ten Perioden:	Ueberhaupt in beyden Perioden:	
	wie 100 zu:			
In Preussen	150	160	158	in 64 Jahren.
M. Brandenburg	146	120	137	in 36 J.
Neu-Mark	148	127	136	in 60 J.
H. Pomern	141	131	137	in 60 J.
Magdeburg	142	112	123	in 62 J.
Halberstadt	139	113	124	in 68 J.
Hohenstein	144	126	135	in 61 J.
Minden	141	107 u. 118	121	in 69 J.
Cleve	127	111	117	in 59 J.
Geldern	—	—	120	in 29 J.
Moers	—	—	122	in 14 J.
Ostfriesland	—	—	109	in 9 J.
Tecklenburg	—	—	111	in 14 J.
Lingen	—	—	116	in 14 J.
Lauenburg	—	—	151	
Ueberhaupt in allen Provinzen zusammen	135	130	133	in 18 J.

Wenn die Pest mit eingeschlossen wird, so ist doch das Generalverhältniß in Preussen wie 100 zu 128.

oder die Gestorbenen sind zu den Gebornen im Ganzen wie 10: 13. Es werden also $\frac{3}{10}$ mehr gebohren.

§. 128.

Hieraus erhellet 1) daß das Generalverhältniß von allen Provinzen ist, wie 100: 133 oder $\frac{10}{13}$. 2) Daß die Provinzen disseits der Elbe stets mehr Geborne gegen die Sterbende geben, als die zwischen der Elbe bis um die Weser, und diese wiederum mehr, als die um den Rhein.

Es

Es ist 3) merkwürdig, daß alle Provinzen, ausser Preussen, bis zur Weser und Cleve, selbst im ersten Periode mehr Geborne gegen die Todten, als im zweyten geben. Magdeburg ist wie $\frac{100}{142}$ und $\frac{100}{112}$ unterschieden; die Kurmark, wie $\frac{100}{140}$ und $\frac{100}{120}$; Minden, wie $\frac{100}{141}$ und $\frac{100}{118}$ u. s. w. Es muß aber einen merklich unterschiedenen Einfluß in die Fruchtbarkeit haben, wo 140 Geborne gegen 100 Todte, als wo nur 118 dagegen kommen. Das einzige Preussen hat im 2ten Perioden 160, im ersten 150 Geborne gegen 100 Todte; so gar, die Pest mit eingerechnet, giebt es 128 Geborne gegen 100 Todte.

Wenn man aber 4) den grössern und geringern Ueberschuß in eins rechnet; so wird man zur Regel machen können: daß in ganzen und mehreren Provinzen zusammen und in einer Reihe vieler und vermischter, gesunder und epidemischer Jahre, die Todten sich zu den Gebornen verhalten, wie 10 zu 12 bis 13, oder wie 100 zu 120 bis 133.

§. 129.

2) Schweden stimmet mit den Brandenburgischen Ländern sehr genau überein, so wie in der Mortalität (§. 26.) in der Fruchtbarkeit der Ehen (§. 85.) in dem Verhältniß der Ehen zu der Zahl aller Lebenden (§. 109); also auch in diesem Stücke. Herr Wargentin * giebt uns hievon folgenden Bericht:

„Nach den Auszügen aus einigen Kirchspielen „von Lande giebt das mittlere Verhältniß allezeit „140 Geborne gegen 100 Todte.

„Im Jahr 1749, welches dort wegen der Po„cken, Ruhr und andrer Seuchen epidemisch gewe-

* Schwedische Abhandlungen Vol. 17. p. 6. vom Jahr 1755.

„sen, war das Verhältniß in den meisten Landes-„hauptmannschaften, wie 100 zu 126. Im Jahr „1750, welches viel gesunder gewesen, ist in 11 „Landeshauptmannschaften das Verhältniß gewesen, „wie 100 : 137. In Finnland, so $\frac{1}{5}$ der Land-„leute des Reichs enthält und im Jahr 1749 an „5000 Menschen durch Pocken und Seuchen ver-„lohren, war dem ohngeachtet das Verhältniß, wie „100 zu 144.

Er hat kein Generalverhältniß von mehreren Jahren, wegen Mangel derselben, angeben können. Man siehet aber schon aus der Abweichung der Verhältnisse von $\frac{10}{12}$ bis $\frac{10}{14}$, daß das mittlere Verhältniß wie 10 zu 13 seyn würde, wenn mehr gute, gesunde und epidemische Jahre, in eine Summe geworfen würden.

§. 130.

3) Engelland stimmet mit Schweden und den Brandenburgischen Staaten auch überein, und giebt gleichfals einen Ueberschuß von Gebornen.

1) Der Major Graunt, als der Urheber aller dieser Anmerkungen, hat bereits diesen Ueberschuß berühret, aus Mangel hinlänglicher Listen ließ sich aber beym Anfange noch nichts genau bestimmen.

2) King ging weiter, und setzte unter $5\frac{1}{2}$ Millionen Einwohnern in Engelland jährlich 170000 Todte und 190000 Geborne, die sich verhalten, wie 10 zu 11.

3) Derham hat auch einige Verhältnisse gesammlet, da sich die Todten zu den Gebornen verhalten haben:

Zu Cranbrock	in 89	Jahren,	wie —	16
Zu Aynho,	in 118	J.	— —	16
Zu Hantschire,	in 62	J.	— 10:	12
Zu Tiverton,	in 89	J.	— —	$12\frac{6}{10}$
Zu Harwood,	in 57	J.	— —	$12\frac{3}{10}$
Zu Leeds,	in 122	J.	—	107
Zu Upmünster,	in 100	J.	— 100:	108

Für ganz Engelland überhaupt giebt er, wie King, das Verhältniß, wie 10:11, oder 100 zu 112.

4) Der Herr D. Short hat sich noch weit mehrere Mühe in Sammlung der Listen gegeben. Ich habe sie in der Tab. II. und III. zusammen gefasset.

Nach der Tab. III. ist das Verhältniß in 160 Landpfarren vor dem Jahr 1646, und zwar in 50, 60, 90 und mehr Jahren, wie 100:133 oder $\frac{10}{13}$.

In eben den Kirchspielen seit 1646 bis 1740, wie 100 zu 120 oder $\frac{10}{12}$.

In beyden Perioden zusammen, wie 100:124 oder $\frac{10}{12}$. In ohngefehr 45 kleinen Städten in beyden Perioden, wie 100 zu 102.

In den Dörfern und Städten zusammen, wie 100:115 oder $\frac{10}{11}$. Die Umstände dieser Tabelle habe in der ihr angehängten Anmerkung angeführet. In der langen Zeit von 1540 bis 1740 sind viele Pesten, äusserliche und innerliche Kriege gewesen. Viele Kinder der Dissenters, d. i. derer, die nicht zu der Englischen Kirche gehören, kommen auch nicht in die Kirchenregister. Aller dieser Umstände ohnerachtet sind doch daselbst 115, 120 ja 130 Geborne gegen 100 Gestorbene gekommen, und hat sich ein merklicher Ueberschuß gefunden.

5) Der Herr D. Short hat auch noch Listen von andern kleinen Städten und Dörfern gesammlet,

(S. Tab. II.), nach welcher sich die Todten zu den Getauften verhalten haben:

In 54 Kirchspielen vom Lande, wie	—		124
In 7 kleinen Marktflecken, wie	—	100 :	110
In Beyden zusammen, wie	—	—	115

Das Generalverhältniß ist dem vorigen gleich, aber er hat auch hiebey erinnert, daß sich in diesen Orten Dissenters gefunden, folglich sind die Taufregister nicht vollständig. Dem ohngeachtet ist doch ein merklicher Ueberschuß der Gebornen.

6) Besonders bemerke ich, daß die Englischen Dörfer nach beyden Tabellen 124 bis 130 Geborne gegen 100 Todte geben, also ansehnlich mehr, als die Städte.

§. 131.

Ist es nun aber wol überall so, wie in Engelland, Schweden und im Brandenburgischen? Und kann man von diesen Ländern einen Schluß auf das Allgemeine machen?

Ich getraue mich, dieses zu bejahen, weil ich glaube, daß in diesen drey Ländern alle Umstände vorkommen, die nur fast möglich sind: gute und epidemische Jahre, so gar pestilentialische Jahre, Kriege und dergleichen. In Engelland machen die Dissenters so gar die Taufregister etwas defect, dennoch aber kommen im Ganzen 115 Geborne gegen 100 Todte.

Ich halte es für desto ungezweifelter, weil der Ueberschuß auf solchen Gründen beruhet, die nicht leicht in ganzen Ländern so sehr unterschieden sind, daß sie ihn ganz hindern und aufheben solten, wie es wol in grossen Städten geschehen kann. Wo und so lange noch aus 118 Personen jährlich Ein neues Ehepaar entstehet, und 35 bis 40 Kinder aus 10 Ehen kommen; so lange auch die Sterblichkeit im

Gan-

Ganzen noch $\frac{1}{36}$, oder auch allenfals nur $\frac{1}{33}$ ist, oder von 33 bis 36 jährlich nur Einer stirbt: so werden unter 36000 Einwohnern jährlich 1000 sterben, und 1165, oder, zu 4 Kindern, gar 1332 gebohren werden; folglich die Todten zu den Gebornen seyn, wie 10:13, oder wenigstens wie 10:11. Und wenn auch die Sterblichkeit im Ganzen nur $\frac{1}{33}$ wäre: so würden doch nur 1090 von 36000 Einwohnern sterben, und dagegen, 10 Ehen zu 35 Kindern gerechnet, 1165, und, zu 40 Kindern gerechnet, 1332 gebohren werden; folglich im ersten Falle die Todten zu den Gebornen seyn, wie 100:106, und im letzten, wie 100:122. Es würde alsdenn doch noch allezeit ein Ueberschuß seyn. Sobald aber das Heyraten erleichtert wird und die Sterblichkeit bleibt einerley: so wird der Ueberschuß grösser. Z. E. Wenn unter 90 Personen jährlich Ein neu Ehepaar entstehet; so werden unter 36000 Einwohnern jährlich 360 Paare getraut werden. Wenn nun eine Ehe 4 Kinder giebt; so werden alsdenn 1440 Kinder gebohren: und wenn Einer aus 36 stirbt; so werden nur 1000 Todte gegen 1440 Gebohrne kommen, folglich der Ueberschuß merklich vergrössert werden.

§. 132.

Jedoch ist es an sich nicht ganz unmöglich, daß der Ueberschuß ganz wegfallen könne, ja, es ist möglich, daß ihrer weniger gebohren werden, als sterben. Es wäre möglich 1) daß durch eine allgemein verderbte Lebensart, wie in grossen Städten, statt 40, 36, aus 30, 28 ja aus 25 jährlich Einer stürbe (§. 29.). Wird aber eine solche ähnliche Lebensart in Städten und Dörfern wol leicht allgemein werden? Wird die Arbeitsamkeit und der Schweiß des Bauers nicht ein gutes Mittel dage-

gen seyn? Die Zahl der Arbeitenden wird aber wol allezeit nach der weisen Einrichtung des Schöpfers grösser bleiben, als die Zahl der reichen Weichlinge und Faullentzer. Es ist möglich 2) daß jährlich, statt 50 bis 55, nur unter 60, 70 bis 80 Eine heyratende Person sich finden kann, oder unter 120, 140 ja 160 Ein Ehepaar (§. 75.). Sodann würde auch 3) die Fruchtbarkeit der Ehen abnehmen. Aber auch dieses ist im Ganzen nicht leicht zu vermuthen, da im vorhergehenden auch von peuplirten Provinzen (§. 71.) gezeigt ist, daß die Zahl derer, die jährlich Eine Ehe geben, höchstens auf 115 gestiegen.

Unterdessen ist dieses der Fall von Städten, insonderheit von grossen und volkreichen, wo mit dem wachsenden Pracht und Stolz die jährliche Zahl der Heyratenden verringert wird; woher denn mehr ledige Personen entstehen, die zwar das Ihrige zum Tode, nichts aber zur Bevölkerung beytragen, und woher die Zahl der Todten den Gebornen gleich, oder gar noch grösser ist.

Solte aber dieser Fall in ganzen Provinzen, ja gar in grossen und weitläuftigen Königreichen entstehen; so müste ein solches Land ausserordentlich voll Menschen, und zwar voll tugendhafter Menschen seyn, damit die göttliche Gerechtigkeit die harten Zuchtruthen des Krieges und der Pest nicht brauchen dürfte. Es müste gar keine Gelegenheit mehr zum Unterhalt neuer Familien durch Ackerbau, Künste und Handlungen, und es müste folglich ganz vollkommen cultivirt seyn, was doch nicht leicht anzutreffen seyn wird. Es müste endlich auch keiner auswärts mehr Bescheid wissen und aus dem Lande gehen. So lange aber das alles nicht ist, wird der Fall im Grossen nicht leicht entstehen, daß nicht

noch

noch immer ein Ueberschuß seyn solte. Jedoch ists auch wahr, daß, je länger ein Land in Friede lebt, mit der Pest verschont bleibt, und sich in allen Theilen ausbessert, je mehr der Ueberschuß allmählig abnehmen werde. Aus Betrachtung aller dieser Umstände und durch Vergleichung der meisten Länder in Europa, mache ich den Schluß, daß das angegebene Verhältniß der Todten zu den Gebornen eben so in Pohlen, Rußland, Deutschland, Frankreich, Spanien u. s. w., wie in Schweden, Engelland und im Preußischen seyn und daß der Ueberschuß überall sich finden werde, in einem Lande grösser oder kleiner, als in andern; je nach dem sich mehr oder weniger Hindernisse der allgemeinen und besondern Fruchtbarkeit finden.

§. 133.

Wenn nun aber in einem Lande, wenn in Europa, wenn in der ganzen Welt beständig oder doch die mehreste Zeit, sich ein Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen findet; wird man wol sodann den Schluß machen können, daß sich die Einwohner in einem solchen Lande, daß sie sich in Europa, und daß das ganze menschliche Geschlecht in der Welt sich vermehre?

Ich sehe nicht ein, wie man diesen Schluß in Zweifel ziehen könne, wenn und so lange 1) dieser Ueberschuß der Gebornen und dieser innerliche Trieb zum Fortgange in der Vermehrung, welcher von der Sterblichkeit und von der Fruchtbarkeit, sowol der allgemeinen als der ehelichen abhänget, bestehet. Die Vermehrung muß erfolgen, wenn und so lange nicht 2) derselben ein gewaltsamer Einhalt geschiehet, welches durch häufige und anhaltende Kriege und Pesten geschehen kann. Sie ist nothwendig, wenn 3) die in einem Lande Geborne aus

selbigem nicht hinweg ziehen oder ausgetrieben werden, und wenn nicht die Zahl der Auswandernden dem Ueberschuß der Gebornen gleich ist. Dieser Fall ist möglich. Es kann ein Land hinlänglich bevölkert seyn, und es können die Einwohner durch die Vortheile eines benachbarten Landes zum Ausziehen gereitzet werden. Die unvernünftige Intoleranz in der Religion ist auch so gar noch zu unsern Zeiten eine Ursache für viele Unglückselige gewesen, daß sie ihr Vaterland zu verlassen sind gezwungen worden. Wenn aber gleich eine Provinz oder Reich, welches seine Kinder ausstöst, oder aus Mangel der Nahrung ausziehen lassen muß, sich nicht an Einwohnern vermehret; so bleiben doch die Auswandernden in der Welt, und diese wird wenigstens reicher an Menschen, so lange noch ein Ueberschuß an Gebornen statt hat. Die Vermehrung kann also nicht eher aufhören, als bis es dahin kommt, daß die Gebornen den Gestorbenen gleich werden, und der Ueberschuß aufhöret.

§. 134.

Wenn aus dem Ueberschuß der Gebornen eine Vermehrung erfolgt und erfolgen muß, wenn nicht Krieg und Pest oder grosse Auswanderungen solches hindern: so muß man solchen innerlichen, natürlichen und ungestöhrten Wachsthum einer Provinz nach 10, 20 und mehr Jahren deutlich wahrnehmen können. Es müssen also auch die Mittelzahlen der Getrauten, Getauften und Sterbenden allmählig steigen.

Hievon geben uns die Listen der meisten Preussischen Provinzen einen deutlichen und unwidersprechlichen Beweis. Sowol die Getrauten, als die Getauften und Gestorbenen sind unter göttlichem Segen und in den verliehenen gesunden und friedlichen

lichen Zeiten merklich gestiegen. Nachstehende Tabelle wird zeigen, wie groß der Wachsthum in 50 Jahren gewesen ist. Ich habe mich in derselben nur der Gestorbenen zum Beweise bedienet, und dazu Mittelzahlen von guten Jahren gewehlet.

Es sind in 50 Jahren, nemlich von 1700 bis 1750,

	Die jährlich Sterbenden gestiegen.		Diese, und also auch der Wachsthum der Einwohner verhält sich demnach, wie
In der Kurmark	von 7600	auf 18700	10 : 24
In der Neumark	— 3500	— 5400	10 : 15
In Pommern	— 4600	— 8900	10 : 19
Im Herz. Magdeburg	— 4100	— 7000	10 : 17
Im Fürst. Halberstadt	— 1500	— 2500	10 : 16
In der Gr. Hohenstein	— 400	— 500	10 : 12
Im Fürstenth. Minden	— 3000	— 4000	10 : 13
Im Herzogthum Cleve	— 4100	— 5800	10 : 14
In allen alten Provinzen, ohne Schlesien und Friesland	— 44700	— 75000	10 : 16

Preussen habe ich hier nicht zum Beyspiel anführen können, weil sowol die grosse Pest, als nachhero die Salzburgische Colonie dazwischen gekommen, und den natürlichen Fortgang gestöhret haben.

§. 135.

Diese Tabelle wird uns zu einigen besondern und nöthigen Anmerkungen Gelegenheit geben:

a. Sie beweiset zuerst einen Wachsthum der Einwohner, welcher aus dem Ueberschusse der Gebornen nothwendig erfolgen muß. Die allermeisten Provinzen haben nach 50 Jahren noch halb einmal so viel und mehr Einwohner gehabt, als vorher, wie z. E. die Neumark, Magdeburg, Halberstadt und Pommern. Wenn

b. dieser Wachsthum so fortgehen solte, würde die Verdoppelung in weniger, als 100 Jahren erfolgen müssen. Denn wie sich z. E. 10 zu 16 nach 50 Jahren verhalten; so werden sich nach dem Ablaufe andrer 50 Jahre 16 zu der vierten Zahl verhalten, und diese ist 24. Folglich werden nach vollen 100 Jahren fast $2\frac{1}{2}$ mal so viele leben. Die Verdoppelung wird folglich in weniger, als 100 Jahren, erfolgen. Wenn der Wachsthum im Ablauf der dritten 50 Jahre eben so fortgehet; so werden nach 150 Jahren 36, nach 200 Jahren 54, nach 250 Jahren 81, nach 300 Jahren 121 leben. Oder: Nach 150 Jahren werden $3\frac{1}{2}$, nach 200 Jahren $5\frac{2}{5}$, nach 250 Jahren $8\frac{1}{10}$ mal so viele leben, als im Jahr 1700 gelebet haben. So langsam also auch anfänglich der Wachsthum scheinen möchte; so erstaunend groß ist er doch, wenn ein Land 2 bis 3 hundert Jahre in Friede und ohne Pest verbleiben kann, welches man aber in dieser Welt wol schwehrlich wird erwarten können. Von dieser Geschwindigkeit und den verschiedenen Zeiten der Verdoppelung werde nachhero noch besonders handeln.

§. 136.

c. Die Kurmark Brandenburg ist allen Provinzen in dem Wachsthum vorgesprungen, indem ihre Einwohner in 50 Jahren von 10 auf 24 hinangestiegen. Wenn dis so fortgienge, würde das Verhältniß von 1700 zu dem von 1800 seyn, wie $10 : 57\frac{6}{10}$, oder es würden ihrer fast 6 mal so viele leben. Da nun 7600 Todte, mit 36 multiplicirt, 273600 Einwohner geben; so würden alsdann $1\frac{1}{2}$ Millionen in dieser Provinz leben müssen.

Da aber die Mark 1) in der Geschwindigkeit der Vermehrung von allen andern Provinzen abweichet, hiezu aber 2) in den Ursachen der Vermehrung kein

Grund

Grund vorhanden ist, indem oben erwiesen worden, daß der Grad der Sterblichkeit überall gleich ist (§. 33), in der Fruchtbarkeit sich auch kein Vorzug findet (§. 97.): so wird man ganz natürlich auf die Vermuthung gebracht, daß sich mit den innerlichen Ursachen des Wachsthums auch äusserliche mögen vereiniget haben, welche denselben beschleuniget. Zu den äusserlichen Ursachen gehören Fremdlinge und Colonisten, die sich in einem Lande häuslich niederlassen und verheyraten, und dadurch die Fruchtbarkeit vergrössern. So hat z. E. London seit mehr als 100 Jahren gar keinen innerlichen und natürlichen Anwachs aus sich selbst gehabt, gleichwol hat es sich stets vergrössert, blos durch Fremdlinge. Preussen erhielt im Jahr 1733 die ansehnliche Colonie der Salzburgischen Emigranten. Der mächtige Einfluß in die Vermehrung und der Segen, welcher dadurch über diese Provinz gebracht ist, ist aus der Liste klärlich zu ersehen. (Tab. XXI.)

Die Kurmark hat zwar nicht mit einem mal solche Colonie erhalten, es haben sich aber allmählig viele Fremde allhier niedergelassen. Sie ist 1) seit des klugen und grossen Friedrich Wilhelms Zeiten jederzeit bis hieher die sichere Zuflucht aller um der Religion willen Vertriebenen gewesen. Franzosen, Pfälzer, Wallonen, Böhmen und Oesterreicher haben hier eine liebreiche Aufnahme, Beystand und Versorgung gefunden. Die vielen Fremden, so 2) durch die vielen bis zum Flor gebrachten Fabricken in Wolle, Baumwolle und Seide, wie auch durch andre Künste, allhier ihr Brod gefunden, haben auch sehr viel beygetragen. Die vielen auswärtigen Recruten bey dem vergrösserten Kriegesheere, wovon ein grosser Theil in der Mark einquartiret worden, haben auch 3) an der Vermehrung einen grossen

Antheil;

Antheil; andrer Ursachen anjetzt zu geschweigen. Berlin und Potsdam sind hievon die grösten Beweisthümer. Beyde Städte zusammen hatten vor dem jetzigen Kriege über 140000 Einwohner; vor 50 Jahren waren derselben nicht 50000. Vom innerlichen Anwachs ist die Vermehrung nicht gekommen, da mehrentheils die Gestorbenen den Gebornen gleich, wo nicht grösser sind.

Aus diesen Ursachen lässet sich also die Mark nicht zu einer Regel des natürlichen Wachsthums gebrauchen. Sie dienet aber zu einem Beweise der grossen Vortheile, die durch die klugen und gottseligen Gesinnungen und durch die unermüdete Sorgfalt eines Regenten über ein Land können gebracht werden.

Obschon die andern Provinzen von dieser Sorgfalt nicht ausgeschlossen gewesen; so war es doch nicht möglich, daß die Fremdlinge sich überall in der Menge, als in Berlin, ansetzen konnten, dieweil dieser Ort wegen der Lage, der Handlung und Hofhaltung vorzügliche Bewegungsgründe enthält. Daher kann man den Wachsthum der übrigen Provinzen, als der Neumark, Minden, Magdeburg und Halberstadt, als innerlich und eigenthümlich betrachten, welches auch die Geschichte derselben bestätiget.

§. 137.

d. Der Sache Wichtigkeit lässet sich aus dem Generalverhältniß unserer Länder erkennen. Die Einwohner sind so, wie die Todten, von 44700 auf 75000, oder von 10 zu 16 gestiegen, und um $\frac{6}{10}$ vermehret worden. Wenn man die Todten mit 36 multipliciret; so haben

im Jahr 1700 in allen alten Staaten gelebt	=	1,609200
im Jahr 1750 — —	=	2,700000
Also nach 50 Jahren mehr	=	1,090800

Die

Die alten Staaten sind demnach in 50 Jahren mit mehr, als einer Million Einwohner vermehret worden.

Dieses ist eine höchstanmerkungswürdige und reizungsvolle Sache, welche uns den hohen Werth des Friedens, und die Belohnungen der Klugheit vor Augen stellet. Es ist eben so gut, als wenn das Haus Brandenburg so viele Provinzen erobert hätte, welche eine Million Einwohner enthalten. Zu einer Million Menschen gehöret aber schon ein grosser Strich Landes. Nach der Regel, daß im Ganzen jährlich von 36 Einer stirbt (§. 33.), müssen von einer Million jährlich 27700 sterben. Aus den Listen erhellet, daß in der Kurmark die Mittelzahl der jährlich Gestorbenen um das Jahr 1750 etwas über 18000, und in Pommern etwan 9000, in beyden zusammen also 27000, betragen. In diesen beyden Provinzen lebet also ohngefehr Eine Million. Folglich ist der Zuwachs eben also anzusehen, als wenn zwey Provinzen von solchem Umfange, wie Pommern und die Mark, dazu gekommen wären.

§. 138.

e. Endlich so halte ich dafür, daß dieser Zuwachs an Menschen in sämtlichen Preußischen alten Staaten als ein Muster für andre Reiche, die aus Provinzen von mancherley Beschaffenheit bestehen, könne angesehen werden, und daß man zur Regel annehmen könne: daß ein Staat, der 50 Jahre lang meist in Friede lebt, und der die nöthige Sorgfalt anwendet, den Ackerbau, Handlung und Fabricken klüglich zu befördern, seine Einwohner in solcher Zeit um die Helfte vergrössern könne.

Es ist zwar an dem, daß in solcher Zeit 1) einige kleine Provinzen, als Vor-Pommern, Moeurs ꝛc. dazu gekommen. Dahingegen aber muß 2) auch der

Scha-

Schade der grossen Pest in Preussen im Jahr 1709 und 1710 in Anschlag gebracht werden, wodurch ein Viertel von einer Million Menschen verlohren gieng (Tab. XXI.), welche fast so viel betragen, als die dazu gekommene Provinzen an Menschen enthalten. Und ob zwar 3) in diesen Ländern selbst kein Krieg gewesen; so hat es doch in solcher Zeit nicht an Kriegen gefehlet, die einen Abzug von Menschen verursacht haben. In dem Succeßions-Kriege von 1700 bis 1713, waren beständig Brandenburgische Hülfs-Truppen in Italien und Braband. Der Schwedische Krieg von 1715 kostete auch etwas, und endlich so sind die beyden Schlesischen Kriege im Jahr 1741 und 1745 von Wichtigkeit gewesen. Aller der Hindernisse ohnerachtet, sind die Einwohner gleichwol um die Helfte vermehret worden. Solte aber jemand gegen diesen bloß auf die Erfahrung gegründeten Schluß etwas einwenden wollen, den verweise ich auf das Capitel von der Verdoppelung, allwo aus dem Verhältniß der Todten zu den Gebornen unumstößlich wird erwiesen werden, daß aus dem gewöhnlichen Ueberschusse eine Verdoppelung in weniger, als 100 Jahren, erfolgen müsse.

§. 139.

Ehe ich weiter gehe, muß ich noch des Verhältnisses der Todten zu den Gebornen und des davon abhängenden Ueberschusses in Städten gedenken. In Städten, besonders in volkreichen Städten, ist mehrentheils die Zahl der Todten grösser, als der Gebornen. Wenn auch zuweilen ausserordentlich gesunde Jahre vorfallen, da die Zahl der Gebornen etwas grösser ist; so verschwindet doch der Ueberschuß der Gebornen, wenn man die Listen einiger Jahre in eine Summe bringet.

Ich

Ich beziehe mich zu dem Ende auf die Listen von Berlin, Dreßden, Leipzig, Danzig u. s. w. So gar in Zürich, wo ich es nicht vermuthet hätte, sind in 50 Jahren mehrere gestorben, als gebohren. (§. 70.)

Hiebey ist aber dieses merkwürdig, daß vormals, vor 40 bis 50 Jahren, in gedachten Städten mehrentheils mehrere gebohren, als gestorben, und folglich die Sache ganz umgekehrt gewesen. Man wird davon durch die Tabellen von Berlin, Leipzig, Dreßden und Augspurg überzeuget werden. Ich muß hiebey erinnern, daß man die Tabellen von Paris und London nicht gebrauchen könne, weil in jener die Zahl der Todten, in dieser aber die Zahl der Getauften unvollständig. (§. 111.) Die Ursache hievon liegt

1) in der bereits erwiesenen grösseren Sterblichkeit der Einwohner in Städten. (§. 29.) Doch dieses ist noch nicht genug, sondern es muß auch

2) Die verringerte Fruchtbarkeit in Betrachtung gezogen werden. Es ist erwiesen, daß die gestiegene Menge der Bedürfnisse, die vermehrte Pracht und Aufwand und der vergrösserte Preis der Lebensmittel in Städten die Menschen vom Entschluß zu heyraten zurück halte. (§. 65.) Hierin liegt die Ursache, daß nicht so viele stehende Ehen gegen die Zahl der Einwohner als sonst sind, daß die Zahl der jährlich Heyratenden geringer, und daß folglich nicht so viele Kinder, wie sonst in Proportion der Einwohner, können gebohren werden. Daher

3) Je grösser, je reicher, je prächtiger eine Stadt; je grösser die Handlung ist oder wird, je grösser auch die in Ansehung des Heyratens eingeschrenkte Garnison ist: je mehr eheloſe Knechte, Mägde, und andre Bediente finden sich daselbst.

4) Viele grosse und kleine Schulen vergrössern auch die Zahl der ehelosen Personen. Endlich kommt auch

5) In Catholischen Städten die grosse Zahl der Mönche und andrer ehelosen Geistlichen dazu.

Alle diese durch die Handlung, Pracht oder Zwang vom Ehestande zurück gehaltene Personen, liefern zwar ihr Contingent zur Sterbe-Liste, aber nichts zur Zahl der Getauften. Aus der verringerten Zahl der Ehen und der Geburten läst sich also dieses allein hinlänglich erklären. Da nun der Ursachen bald mehr, bald weniger seyn kann; so kann man daher auch einsehen, woher es komme, daß der Ueberschuß der Gebornen, der sich wol sonst gefunden hätte, wegfallen könne.

Man wird also auch hieraus erkennen, daß grosse Städte wegen solcher Veränderung nicht zur Bestimmung der Regeln dieser Art können gebraucht werden. (§. 41.) Man kann auch von solchen Städten nicht auf ganze Provinzen schliessen.

§. 140.

Da erwiesen ist, 1) daß im Ganzen sich ein beständiger Ueberschuß der Gebornen finde, und daß solches in der ganzen Oeconomie des menschlichen Geschlechts und in den Gesetzen der Sterblichkeit und Fruchtbarkeit gegründet sey; diese Ordnung auch so lange bestehe, als ihr nicht ausserordentliche Hindernisse gelegt werden: daß 2) aus dem beständigen Ueberschuß nothwendig eine Vermehrung erfolgen müsse, dergestalt, daß, wenn auch eine oder die andre Provinz durch eine gleiche Anzahl der Emigranten würklich nicht vergrössert wird, solcher Ueberschuß dennoch zum Wachsthum des Ganzen dienen müsse, dieweil die Menschen in der Welt bleiben; und da auch 3) aus der Erfahrung und durch die vielen

Brandenburgischen Listen dargethan ist, daß würklich wegen des Ueberschusses eine Vermehrung sich allmählig wahrnehmen lasse: so fällt die Meynung derer gänzlich hinweg, welche sich eine beständige Gleichheit unter dem menschlichen Geschlechte eingebildet haben.

Der berühmte Mathematicker Riccioli hat zuerst die Meynung geheget *, als wenn die Zahl der Menschen sowol in Städten, als auf dem Lande gleich groß bleibe, wenn nicht Krieg und Pest dazu komme. Er gründete seine Muthmassung bloß auf die Register von Florenz und Bononien, die aber als Städte zur Bestimmung dieser Art Regeln nicht geschickt sind. (§. 139.)

Bayle meynete auch **, daß man leicht zugestehen würde, daß wenigstens innerhalb 20 Jahren eben so viele stürben als gebohren würden. Allein das ist wider die Erfahrung. Wenn auch innerhalb 20 Jahren mehrere epidemische Jahre vorfallen; so giebt doch die Summe der Gebornen einen Ueberschuß. Gesetzt aber auch, daß einmal die epidemischen Seuchen ausserordentlich heftig kommen; so würde doch von einem Falle sich nichts schliessen lassen. So gar in Preussen geben die Summen der Gebornen in 60 Jahren einen Ueberschuß, wenn man auch die Pest-Jahre und deren Niederlage mit einschliesset. (§. 127.)

§. 141.

Der gründliche und patriotische Staats-Mann in Frankreich, der Urheber einer Schrift ***, die ohnstrei-

* Geographia reform. I. 12. append. Coroll. 2. p. 634. ed. Bonon.

** Oeuvres. Vol. I. p. 207. und in Nouvelles de la rep. des lettres. 1685. Janv. art. 8.

*** Interêts de la France mal entenduës. Vol. I. p. 230.

tig den nützlichsten in der Politic beyzuzehlen ist, hat sich auch durch dieses irrige Vorurtheil einnehmen lassen. Er will beweisen, daß die eheloſe Geistlichkeit in Frankreich, die er auf $\frac{1}{34}$ des ganzen Volks ansetzet, dasselbe endlich ganz entvölkern müsse. Zum Beweise nimmt er an,

1) daß in gegenwärtigem Zustande der Welt die Fortpflanzung dergestalt erfolge, daß die Anzahl der Menschen nicht vergrössert werde, so, daß von einem Menschen durch die Zeugung nach 100 Jahren nicht mehr als ein Mensch vorhanden sey; 2) Daß die Dauer des menschlichen Lebens, im Durchschnitt genommen, 20 Jahr betrage, und endlich 3) daß die eheloſen Geistlichen nicht länger als andre leben. Letzteres giebt man zu, und ist vom Herrn Deparcieux bewiesen; wovon hernach. Die beyden ersten Sätze sind aber falsch. Der erste insonderheit findet hier seine Widerlegung. Würde auch wol die Welt nach diesem Gesetze der Fortpflanzung haben können bevölkert werden? Und was solte wol die alte Ordnung der Natur geändert haben, und warum solte es wol geschehen seyn, da die Welt noch viele Einwohner ernehren und beherbergen kann? Selbst Frankreich hat nach des Marschall Vaubans Beweise noch lange nicht das Maaß der Einwohner, das es haben könnte.

§. 142.

Nach ihm hat Herr Deslandes * den Satz behauptet: Daß die Zahl der Menschen in der Welt anjetzt in einer Gleichheit verbleibe, jedoch nicht sowol in Ansehung der Theile, als vielmehr des Ganzen. Er gestehet zwar zu, daß nach der Tabelle

des

* Conjectures sur le nombre des hommes qui sont actuellement sur la terre, in desselben Reçueil de differens traitez de Physique. à Paris 1750. Vol. 2. p. 213.

des Derhams ein Ueberschuß der Gebornen sey, und daß daher eine Vermehrung erfolge, meinet aber, daß die Vorsehung durch Krieg, Pest und Hunger den Folgen dieses Ueberschusses vorzubeugen und alles dergestalt zu lenken wisse, daß in der Zahl der Bewohner der Erde ein beständiges Gleichgewicht erhalten werde. Er unterstützet diesen Satz mit allerley witzigen Vermuthungen. Da es ihnen aber an Gründlichkeit fehlet, so will ich mich dabey nicht aufhalten.

§. 143.

Ich kann dagegen nicht umhin, des Herrn v. Bielefelds * Gedanken und Beweise in eine nähere Prüfung zu ziehen, wodurch er nicht nur ein Gleichgewicht unter dem menschlichen Geschlechte darzuthun sucht, sondern auch bemühet ist, die von mir in der ersten Ausgabe dieser Schrift zum Beweise des Fortgangs in der Vermehrung angeführten Gründe umzustossen und meine Meynung zu widerlegen.

Mein vornehmster Beweis beruhete damals, und auch noch jetzt, auf den Listen der Brandenburgischen Staaten. Man siehet aus selbigen nicht nur aus der Erfahrung (a posteriori), daß in allen Provinzen nach 50 Jahren eine ansehnliche Vermehrung erfolget sey, sondern man kann auch a priori, und zwar aus dem Ueberschuß der Gebornen, die Nothwendigkeit der Vermehrung mit Gewißheit schliessen. Es schien also dem Herrn Verfasser das kürzeste und beste Mittel zu seyn, die Richtigkeit der Listen zu leugnen.

„Er gestehet, daß die von mir beygebrachten Listen „in der That darthun, daß alljährlich mehr Men-

* Institutions politiques de Mr. de Bielefeld.

„schen gebohren werden als ihrer sterben. Allein „ich unterstehe mich, heißt es weiter, die Sache zu „leugnen und mit Dreistigkeit zu versichern, (j'ose nier „ce fait & assurer hardiment) daß diese Listen ent„weder nicht richtig genug, oder nicht zuverläßig oder „allgemein genug sind, oder daß sie nicht eine hin„längliche grosse Zeit und Reihe von Jahren ent„halten, oder daß sie nicht von den äusserlichen Ursa„chen des Wachsthums der Bevölkerung Rechenschaft „geben u. s. w.„ Die Beschuldigung ist in der That dreist; ich unterstehe mich aber auch dagegen, mit Dreistigkeit zu versichern, daß sie falsch und ungegründet sey. Die Ehre derer, durch deren Hände diese Listen gehen, leidet in der That darunter. Sie werden von den Predigern des Landes an die Inspectores, von diesen an die Consistoria in den Provinzen, und von diesen an die oberen Collegia nach Berlin, endlich von diesen an Se. Königl. Maj. selbst gesandt. Ich kann es mit Wahrheit versichern, daß allhier noch, wenn sich irgendwo ein Verdacht findet, eine Beantwortung gefordert wird. Man kann in der That nicht mehr Genauigkeit gebrauchen, um sie zur grösten Richtigkeit zu bringen. Und ich habe selbst alle und jede besondre Listen in den Händen gehabt und geprüft. Da nun in selbigen alle Städte, Creise, Aemter und Herrlichkeiten namentlich verzeichnet sind; so kann man gleich sehen, wo etwan ein Fehler seyn möchte. Ich habe daher viele Jahre aus der Kurmärkischen Liste weggelassen, weil sie durch ein Versehen in der Registratur unvollständig geworden waren.

Der Herr v. Bielefeld sucht seinen dreisten Ausspruch dadurch zu rechtfertigen, „daß er in einer ansehnlichen Stadt von Deutschland die Zehlung der „Einwohner, mit seinen eigenen Augen angesehen

„(dis

„(dis geschah in Berlin im Jahr 1747, woselbst er „damals befindlich war), welche von dem Policey„amte, und acht Tage nachher von den Häuptern „der Garnison angestellet und wiederholet worden, „(dieses geschah auf ausdrücklichen Befehl Sr. Maj.) „wobey sowol der eine als der andre Theil alle „mögliche Accurateſſe und Treue bewiesen: dem ohn„geachtet aber sey die Totalität der Zahlen dergestalt „unterschieden gewesen, daß man vergeblich in die „Luft rechnen würde, wenn man sie zum Grunde „einer arithmetischen Operation hätte legen wollen.“ Ich weiß nicht, was ich hiezu sagen soll, weil ich dagegen nach der Wahrheit versichern kann, daß diese Zehlung nicht nur zu meiner Zeit geschehen, sondern mir auch alle die Listen und Papiere mitgetheilet worden, und ich sie mit meinen Augen gesehen, beurtheilet und sehr genau zusammenstimmend gefunden habe. Ich habe mich dieser accuraten Zehlung gleich damals in einer academischen und zum Drucke gegebenen Abhandlung bedienet, in welcher ich den schnellen Wachsthum der Königl. Residentz Berlin erwiesen habe. Die Abweichung konte nicht kleiner seyn als sie war, wenn sie nicht hätte verdächtig seyn sollen. Nach der Zehlung der Policey waren damals bürgerliche Einwohner = 85054
nach der Zehlung des Gouvernements — 85319

der ganze Unterschied betrug also nur — 265

Die zur Garnison gehörige Soldaten, Bediente, Weiber und Kinder betrugen besonders = 21905

Summa aller = 107224

Ich wünschte mir niemals in dieser Art Zahlen etwas richtigeres und zuverläßigeres; man würde dabey allezeit nicht in die Luft, sondern auf einen vesten Grund bauen. Die politischen Arithmetici sind

sind keine Kaufleute, in deren Büchern über Einnahme und Ausgabe auch die kleinsten Brüche auf das genaueste zusammen stimmen müssen. Endlich so will der Herr Verfasser die Brauchbarkeit der Brandenburgischen Listen zum Beweise der Bevölkerung auch um deswillen leugnen, „weil es unmöglich sey, auf ein solches Land, das sich erst, „wie in einem Augenblicke, bildet, die geringste Re„gel für eine allgemeine Population zu gründen.“ Er hatte vorher der vielen Colonisten erwehnet, die hier wegen der Religion ihre Zuflucht gefunden, die durch die Handlung, Fabricken und Recruten hi her gebracht sind. Ohnstreitig hat der Herr Verfasser hiebey Berlin und die Kurmark vor Augen gehabt. Wenn es ihm aber beliebt hätte, den §. 3. num. 2. meiner ersten Ausgabe nachzusehen; so würde er allda gefunden haben, daß ich die Mark schon damals von Formirung einer Regel, dieser Ursachen halber, ausgeschlossen habe. Sind denn aber alle Provinzen von ähnlicher Beschaffenheit? Magdeburg, Halberstadt, die Neumark, Minden und Preussen, haben sie sich auch erst gebildet? Ausgebessert haben sie sich durch die Aufsicht und Klugheit der Regenten, aber sie sind doch schon immer cultivirte Provinzen gewesen.

§. 144.

Jedoch, es wird aus dem vorhergehenden erhellen, daß es bey dem Beweise von der Vermehrung des menschlichen Geschlechts hauptsächlich auf das Verhältniß der Gestorbenen zu den Gebornen und auf den davon abhängenden Ueberschuß ankomme. Wenn und so lange noch ihrer mehr gebohren werden; so lange muß eine Vermehrung statt haben, wenn gegen 10 Sterbende auch nur 11 gebohr-

bohren werden. Wenn daher ein Land sich auch nur erst bildet und seine eigenen Vortheile kennen und gebrauchen lernet; so liegt hier nicht mehr so viel daran, sondern darauf kommt es an, ob ein Ueberschuß der Gebornen sey? Wenn auch die Listen unvollständig und öfters ganze Creise ausgelassen wären; so kommts doch jetzt auch darauf nicht so sehr an, wenn nur die im Verzeichnisse befindliche Zahlen nicht falsch sind. Da nun aber vorher erwiesen ist, 1) daß sich in allen Provinzen beständig, bloß die epidemischen Jahre ausgenommen, ein Ueberschuß der Gebornen und ein den Umständen gemässes Verhältniß zwischen den Todten und Gebornen befindet; daß 2) solches Verhältniß und der Ueberschuß nicht 10, sondern 30, 50, 60 und mehr Jahre, und in allen Provinzen zusammen, einige hundert Jahre hindurch, beständig gewesen; daß 3) solches nicht den Brandenburgischen Provinzen eigenthümlich sey, sondern daß mit selbigen Finnland, Schweden und Engelland, welches gewiß schon seit langen Zeiten ein cultivirtes Land gewesen, völlig übereinstimme: so sehe ich nicht ein, wie es künftig werde möglich seyn, die von mir gebrauchten Listen als unrichtig und unbrauchbar zu erklären, oder gar die Sache mit Dreistigkeit zu leugnen.

§. 145.

Nun will ich auch noch einige Gründe prüfen, womit der Herr Verfasser die schon vom Herrn Deslandes angenommene beständige Gleichheit des menschlichen Geschlechts will erweislich machen.

Er schließt dies erstlich aus der Natur, die sich allezeit ähnlich bleibe und eine gleiche Menge von Materie behalte. Kann man aber wol schliessen: Weil die Masse der Materie allezeit gleich bleibt;

so ist auch zu vermuthen, daß auch die Masse der Menschen einerley bleiben werde? Da dieser Schluß nur für eine Muthmassung ausgegeben wird, so braucht er keiner Widerlegung, indem die Masse des Erdbodens einerley bleibt, es mag einer oder Millionen drauf leben. Hiebey wird hinzu gefügt, daß der Mensch eben so wie andre Thiere einerley Gesetzen der Natur folgen müsse, daß er keine besondre Privilegia habe, und so wie andre Würmer auf der Erde krieche. Dieses soll zur Demüthigung des menschlichen Stolzes dienen. Wer zweifelt daran, daß der Mensch eben so wie andre Thiere erzeuget werde, sich nehre und auch wieder zur Erde werde? Können aber damit nicht verschiedene Stuffen in den Vollkommenheiten der Thiere bestehen? Ist denn deshalb z. E. die Dauer ihres Lebens von gleicher Grösse? Ist die Kraft, sich die Dinge ausser sich vorzustellen, bey der Käsemilbe und dem Menschen von gleicher Deutlichkeit und Umfang? Giebt und ist die Vernunft, diese Kraft, den Zusammenhang der Wahrheiten einzusehen, bey allen Thieren gleich groß? Ist das ein Stolz, wenn der Mensch die vom gütigsten Schöpfer empfangenen Vollkommenheiten einsiehet und ihn darüber preiset? (§. 9. 11.) Doch ich hoffe nach der Liebe, daß dem Herrn Verfasser diese bey vielen unphilosophischen und kleinen Köpfen zur Mode gewordenen Sätze unvermerkt entwischt sind, und daß er von der Bestimmung des Menschen richtiger denke.

Er meinet zweitens, daß die Vermehrung nicht bis in das Unendliche gehen könne. Das kann sie auch nicht, weil die Erde nur eine gewisse Anzahl ernehren kann. Es würde aber auch nicht geschehen,

weil

rentheils vom männlichen Geschlechte, Handwerksbursche und andere, die dem Brodte nachgehen. Es kann eine Provinz mit dem Maaß der Familien angefüllet seyn, die sie braucht, und denen sie Unterhalt geben kann. Dieses veranlasset manchen, anderswo sein Glück zu suchen. Eine weit ausgedehnte Schiffahrt kann auch viele Mannspersonen wegnehmen, da bekannt ist, daß, sonderlich auf den weiten Reisen nach Ost-Indien, bey denen man die Linie paßiren, und von der Hitze, oder auch vom Scorbut, vieles ausstehen muß, sehr viele Menschen umkommen, die alle vom männlichen Geschlechte sind. Ferner muß man auch (3) die Zeiten betrachten, da große Kriege sind geführet worden; daher es denn leicht kommen kann, daß mehr vom männlichen, als vom weiblichen Geschlechte sterben. Jedoch kann solches nur so lange dauern, bis die Ungleichheit wieder durch die Mehrheit der gebornen Knaben gehoben ist. Alle diese Umstände müssen wohl erwogen werden, wenn man die Zahlen der Gestorbenen von beyden Geschlechtern richtig beurtheilen will. Wenn in einer großen Stadt mehr Frauens- als Mannsleute befindlich sind, wie ich vorher bey Miaco bemerket habe; so kann man daraus nicht gleich schließen, daß es in der Welt mehr Personen weiblichen Geschlechts gebe. Die vielen vom Lande in die Stadt herein gezogene Mägde können es allein verursachen. Da diese Sache klar ist, so halte ich mich bey ferneren Bestättigungen und Erläuterungen besonderer Beyspiele nicht auf.

§. 423.

Einer mehrern Betrachtung sind die sterbenden Kinder würdig, indem jederzeit mehr Knaben als Mädgen sterben, und zwar ist dieser Ueberschuß der sterbenden Knaben größer, als der gebornen. Wenn

die

die sterbenden Mädgen sich zu den sterbenden Knaben eben so verhielten, wie die gebornen Mädgen zu den Knaben sind, das ist, wenn gegen 20 Mädgen 21 Knaben, oder 26 Knaben gegen 25 Mädgen verstürben; so würde sich unter beyden Geschlechtern die vollkommenste Gleichheit befinden, die man nur verlangen könnte. Da aber gegen 1000 sterbende Mädgen 1080 Knaben oder 27 Knaben gegen 25 Mädgen versterben; so erhellet daraus, daß sich in diesem Theile des menschlichen Geschlechtes, nemlich in der Kindheit und Jugend eine, wiewol geringe, Ungleichheit befinde, und daß daher um die Zeit der Mannbarkeit etwas mehr Jungfern als Junggesellen vorhanden seyn müssen. Ich habe zum Beweiß der Sache die mir zu Händen gekommene Beyspiele in der IXten Tabelle mitgetheilet.

Aus selbiger ist zu sehen

1) Daß in der Kindheit jederzeit mehr Knaben als Mädgen sterben. Dieses erstreckt sich bis auf die ungebornen Kinder. Die Sache ist natürlich, da mehr Knaben zur Welt kommen. Aber auch hier findet sich

2) eine vortrefliche Ordnung und ein beständiges Verhältniß in etwas großen Zahlen. Wen setzt es nicht in Verwunderung, wenn man hier die vortreflichste Uebereinstimmung zwischen **Pommern, Wien und Paris** unter den gestorbenen Mädgen und Knaben wahrnimmt? In diesen 3 Oertern und Gegenden ist nach der IXten Tabelle das Verhältniß der gestorbenen Mädgen zu den Knaben, wie 25 zu 27.

Es ist kein Zweifel, daß dieses Verhältniß das Mittel von allen übrigen in eben so großen Summen seyn werde, als worauf man jederzeit Regeln bauen muß.

Es sterben also jederzeit $\frac{2}{25}$ oder ohngefehr $\frac{1}{12}$ Knaben mehr, als Mädgen. Da aber das Verhältniß der gebornen Mädgen zu den Knaben ist wie 20 zu 21, oder wie 25 zu 26, folglich $\frac{1}{25}$ Knaben mehr gebohren wird; so wird das eine fünf und zwanzigste Theil der mehr sterbenden Knaben dadurch wieder ersetzt, und es stirbt also nur, wenn beydes gleich gesetzt wird, $\frac{1}{25}$ Knaben mehr.

Es bleiben also in der That von allen gebornen Kindern etwas mehr Mädgen am Leben, die bis zu den Jahren der Mannbarkeit kommen. Man sieht doch aber auch zugleich, daß solches nicht eben ein beträchtliches ausmache und es nicht hindre, zwischen beyden Geschlechtern eine Gleichheit anzunehmen.

Ich kann mich hier in die Ursachen nicht einlassen, woher es komme, daß mehr Knaben als Mädgen sterben. Die Knaben scheinen stärker und dauerhafter zu seyn, und so sollte man das Gegentheil daher schliessen, das doch nicht statt hat. Ob die Ursache in den Nerven oder in andern Ursachen enthalten ist, solches überlasse ich den Herrn Medicis.

§. 424.

Graunt, Derham und andre haben die Absicht und Endursache des Schöpfers, weshalb aufs 100 4 bis 5 Knaben mehr als Mädgen gebohren werden, darin gesucht, daß dadurch der größere Abgang des männlichen Geschlechts, so durch den Muthwillen der Knaben, durch Strapazen und gefährliche Arbeiten, durch Krieg, Schiffahrt und Emigration geschicht, ersetzet und die Gleichheit zwischen beyden Geschlechtern erhalten werde, damit also zu der Zeit, da man heyrathet, ein jedes Geschlecht seines gleichen finden könne. Wie soll man nun aber hiemit die vorhergehende Beobachtung (§. 423.) vereinigen, nach wel-

lehren will §. 34: n'en deplaise à l'austerité de la Morale theologique, il n'y a dans le monde, à bien prendre les choses, que deux sortes d'hommes, ceux qui engendrent & ceux qui ne peuvent pas engendrer. Zweifelt jemand daran? Wie gehört das dahin? Und was hat die theologische Moral damit zu thun? Oder warum soll sie dazu sauer aussehen? Ich hoffe im Gegentheil, es werde ihm nicht mißfallen, oder mir ein unfreundlich Gesicht von ihm zuziehen, daß ich das von ihm angenommene irrige Vorurtheil widerleget habe. Um so mehr, da er am Ende des 32 §. sich erkläret hat, daß er sich nicht getraue, zu behaupten, daß seine für die Gleichheit angebrachten Gründe Stich halten werden, und daß es ihm lieb seyn werde, besser einsehen zu lernen, um ihn von seinem Irrthum zurück zu bringen.

§. 146.

Ich beschliesse diesen Abschnitt mit Betrachtung der göttlichen Vorsehung, welche über die Welt und deren Bewohner wachet und welche ihren Zweck bey allen Unordnungen der Menschen zu erreichen weiß. Das göttliche Auge sahe selbige allesamt vorher. Es muste also vorgebeuget werden, daß nicht die Erreichung der göttlichen Absichten und Befehle (§. 1.) zernichtet würde. Aller Hindernisse ohnerachtet ist die Welt mit Menschen erfüllet worden. Wären aber die Schranken der Sterblichkeit, der ehelichen und allgemeinen Fruchtbarkeit und des darinn gegründeten Ueberschusses der Gebornen und der Vermehrung anders und enger gesetzt worden; würde wol das menschliche Geschlecht haben können vermehret werden? Und wenn der gerechte Schöpfer noch jetzt wegen des moralischen Uebels ein Geschlecht halb oder noch mehr vertilgen muß; wenn er Pesten schickt und Kriege zulässet, daß dadurch ganze Gegenden und Länder verwüstet werden: würde sich ein solch

Volk

Volk wieder erhohlen können, wenn nicht der Ueberschuß der Gebornen und die Vermehrung so geordnet wäre, daß die Fußstapfen des Würgers nach 50 bis 100 Jahren kaum mehr zu kennen sind?

Ich will abermals Deutschland zur Erläuterung anführen. Es ist anjetzt ohnstreitig das cultivirteste und volkreichste Land in Europa. Haben aber die Kriege in selbigem seit 200 Jahren aufgehöret, die gegen äussere und innere Feinde sind geführet worden? Wie oft haben die Pesten in selbigem gewütet? sonderlich im 30jährigen Kriege, da Krieg, Pest und Hungersnoth vereinigt wüteten und sich zu unserm Untergange schienen verschworen zu haben? Der Verlust ist nicht nur wieder ersetzt, sondern viele Gegenden von Deutschland sind dergestalt angefüllet worden, daß sie Colonisten nach America und in andre Gegenden senden können, ja fast müssen, weil die Kunst und Klugheit nicht neuen Unterhalt zur Ansetzung mehrerer Familien schaffen können. Wenn wir nun nur das mittlere und generale Verhältniß nehmen, daß sich die Sterbende zu den Gebornen verhalten, wie 10 zu 13; so wird sich dieses leicht begreifen lassen. Man gebe Deutschland 24 Millionen Einwohner, wie es wahrscheinlich ist; so werden in selbigem, wenn die Sterblichkeit $\frac{1}{30}$ ist (§. 33.)

jährlich sterben	= 666666
Dagegen aber, wenn die Sterbenden zu den Lebenden sind wie $\frac{10}{13}$, jährlich gebohren werden	= 866665
Und also jährlich mehr gebohren werden	= 199999
oder rund	200000

In

In 5 Jahren ist also Deutschland mit einer Million vergrössert. So viel kann es denn auch alle 5 Jahr missen, oder ausenden, und doch in seinem blühenden Zustand verbleiben. Eine Million Menschen ist aber etwas sehr beträchtliches, wenn sie in andern Ländern verbreitet oder durch Kriege vertilget wird.

So hat demnach der Vater der Menschen geforget, daß es in seiner Haushaltung nicht an Einwohnern fehle, wenn nur nicht Menschen alle Menschenliebe, Vernunft, Klugheit und Tugend aus den Augen setzen und sich selbst ohne Aufhören aufreiben, oder wenn sie nur die Mittel brauchen wollen, die ihnen der Schöpfer zur Abwendung der Seuchen angewiesen hat.

VIII. Capitel.

Von der Geschwindigkeit der Vermehrung und von der Zeit der Verdoppelung.

Inhalt.

§. 147-149. Wird erwiesen, daß ein Unterschied in der Geschwindigkeit der Vermehrung und in den Zeiten der Verdoppelung könne und müsse statt haben.

§. 150. 151. Wird solches auf die Zeiten nach der Schöpfung und nach der Sündfluth angewandt, in welchen die Geschwindigkeit wegen der geringeren Sterblichkeit und grössern Fruchtbarkeit viel grösser, als anjetzt, hat seyn müssen.

§. 152. Die Zeiten der Verdoppelung werden nach einer vom Herrn Prof. Euler angegebenen Methode und verfertigten Tabelle bestimmet, wenn man weiß, den wievielsten Theil von der Summe der Einwohner der Ueberschuß der Gebornen beträgt.

§. 153. 154. Es werden die Brandenburgischen Provinzen nochmals nach diesen Zeiten der Verdoppelung geprüft, und bewiesen, daß im Ganzen eine Verdoppelung in 96 Jahren habe erfolgen können. Dieses wird durch die Rechnung des Herrn Wargentin bestättiget.

§. 155. Die Wichtigkeit der Sache und die Grösse des Gewinstes, so ein Land in Zeiten der Ruhe und Gesundheit durch die kluge Sorgfalt des Regenten erhalten kann, wird kürzlich bemerket.

§. 156. Es wird noch eine andre allgemeine Tabelle des Herrn Prof. Eulers für alle Fälle des Ueberschusses mitgetheilet.

§. 157. Anweisung zum Gebrauch der vorstehenden Tabelle.

§. 158. Es wird aus diesen Sätzen geschlossen, daß nach der Schöpfung und Sündfluth eine Verdoppelung in zehn Jahren gar wol möglich hat seyn können, wornach

§. 159. eine Tabelle entworfen ist, woraus die Menge der Menschen einige Jahrhunderte nach der Sündfluth kann erkannt werden, wobey die Zeiten der Verdoppelung allmählig mit dem Anwachs der Menschen sind vergrössert worden.

§. 16 . Es wird noch eine andre Tabelle des Herrn Prof. Eulers mitgetheilet, welche den Fortgang der Vermehrung vor Augen leget und die nach sehr mäßigen Sätzen verfertiget ist.

§. 161. Anmerkungen zu dieser Tabelle.

§. 162. Nachdem die Welt nach der Sündfluth zulänglich bevölkert war; so verkürzte die Weisheit des Schöpfers die Dauer des menschlichen Lebens, und vergrösserte die Zeiten der Verdoppelung, damit die Bevölkerung langsamer gehen und die Welt nicht überfüllet werden möchte.

§. 163. 164. Es wird gezeiget, daß die profan Geschichte mit der biblischen Zeitrechnung wol bestehen könne, und daß etliche hundert Jahre nach der Sündfluth Asien schon hat können bevölkert seyn.

§. 165. Zuletzt werden die Zeiten der Verdoppelung widerlegt, welche **Petty** ohne genugsamen Grund angenommen, desgleichen

§. 166. die vom **King** und **Davenant**. So wie diese allzulangsam, so ist dagegen

§. 167. der D. **Grew** allzu geschwinde gegangen, welcher daher hier auch kürzlich widerlegt wird.

§. 147.

Die Geschwindigkeit und besonders die Verdoppelung verdienet eine besondre und nähere Untersuchung und Bestimmung. Es lassen sich dadurch einige Schwierigkeiten heben, die bey der Bevölkerung der Welt, vor und nach der Sündfluth, entstehen können. Und da auch der Ritter **Petty** eine allzulange Zeit zur Verdoppelung angenommen und viele Gelehrte ihm beygepflichtet; so ist nöthig, hierinn etwas genaueres festzusetzen.

Daß sich ein Unterschied in der Geschwindigkeit der Vermehrung finde, erhellet schon zur Genüge aus der Erfahrung (§. 127-131.), da in einigen Provinzen die Einwohner in 50 Jahren sich um $\frac{2}{10}$, in andern um $\frac{4}{10}$, in noch andern um $\frac{6}{10}$ oder $\frac{3}{5}$ vermehret haben u. s. w.

Es muß sich auch ein Unterschied finden, wenn in einer Provinz mehr oder weniger Geborne gegen die Gestorbenen kommen. Man setze z. E. daß die Sterblichkeit in allen Provinzen gleich und $\frac{1}{30}$ seyn soll; so werden überall von 36000 Lebenden 1000 ster-

sterben. Wenn nun aber in A dagegen 1100, in B 1300, in C 1500 gebohren werden; so werden in A nicht mehr als 100, in B 300, in C aber 500 Geborne überschiessen. Wo aber ein Capital jährlich mit 500 vergrössert wird, da muß die Verdoppelung nothwendig eher und geschwinder erfolgen, als wo nur 100 hinzukommen. 500 ist $\frac{1}{72}$ von 36000, 100 ist aber nur $\frac{1}{360}$. Folglich ist die Vergrösserung in C fünfmal so groß, als in A.

§. 148.

Man kann daher bloß aus dem Verhältnisse der Todten zu den Gebornen und aus dem verschiedenen Ueberschusse der Gebornen, der sich unter den Brandenburgischen Provinzen befindet, urtheilen, daß die Vermehrung in selbigen mit verschiedener Geschwindigkeit geschehen müsse. Man kann auch 2) daraus urtheilen, daß die Geschwindigkeit in einer und eben derselben Provinz zu verschiedenen Zeiten unterschieden seyn könne und müsse, wenn sich nemlich das Verhältniß der Todten zu den Gebornen ändert, und 12 Geborne gegen 10 Todte giebt, da es zu andrer Zeit 15 gegeben hat. Man darf daher 3) nur auf die Grösse des zweiten Gliedes in diesem Verhältnisse sehen; so kann man schon davon urtheilen. Aus den Tabellen ist zu sehen, daß gegen 10 Todte 11, 12, 13, 14, 15 und mehr Gebornе kommen. In den letzten Fällen muß also die Geschwindigkeit grösser seyn, als in den ersten, wenn der Lauf nicht durch fremde Dinge gestöhret wird. Es lässet sich weiter 4) daraus urtheilen, ob sich äusserliche und fremde Dinge in die Vermehrung eingemischet, oder ob sie durch Auswanderungen und andre Hindernisse aufgehalten und gestöhret sey. So sind z. E. die Generalverhältnisse von der Kurmark, Pommern, Neumark, Minden und Cleve meist

gleich, nemlich wie 10:13, gleichwol haben sich die Einwohner daselbst in 50 Jahren verschiedentlich vermehret. Die Mark hat fast anderthalbmal so viel Einwohner, als vor 50 Jahren, da die andern nur etwan ein halbmal so viel bekommen haben. Daraus läßt sichs also wahrscheinlich schliessen, daß die Vermehrung in der Mark nicht bloß aus sich selbst und aus ihrem innerlichen Wachsthum herrühre, sondern daß sie durch äusserliche und fremde Ursachen, durch Colonisten, gar sehr müsse beschleuniget worden seyn, indem in allen andern Provinzen keine Auswanderung geschehen ist. (§. 136.)

§. 149.

So wie die Vermehrung überhaupt, so rühret auch derselben Verschiedenheit aus zwey Quellen her. Die Mortalität und die Fruchtbarkeit sind es, worauf alles beruhet. Wenn die Mortalität von gleicher Grösse ist und bleibt; so entstehet der Unterschied in der Geschwindigkeit, von der Fruchtbarkeit, sowol der allgemeinen als der besondern. Wenn aber die Mortalität sich verändert und die Fruchtbarkeit bleibt einerley, daß einer von 50 statt 36, oder daß einer von 25 statt 36 stirbt: so muß dadurch das Verhältniß der Sterbenden zu den Gebornen auch gar sehr verändert werden, und die Vermehrung kann dadurch viel langsamer oder geschwinder gemacht werden. Ich will dieses erläutern.

Man setze 36000 Lebende in einer Provinz, wovon, nach dem jetzigen Gesetze der Sterblichkeit, jährlich $\frac{1}{36}$ oder ein Tausend sterben, und wogegen 1500 gebohren werden. Das Verhältniß der Gestorbenen zu den Gebornen ist also wie 10:15, oder es werden halb einmal so viele gebohren, und die Zahl der Lebenden wird mit $\frac{1}{72}$ vergrössert (§. 147.) Wenn die Fruchtbarkeit verringert wird, daß

nur

nur 1200 statt 1500 gebohren werden; so ist der Ueberschuß der Gebornen nur 200, und es wird die Zahl der Einwohner nur mit $\frac{1}{180}$ vergrössert. Wenn aber die Fruchtbarkeit einerley bliebe, daß nemlich 1500 gebohren würden, es würde aber die Sterblichkeit verringert, daß statt 1000 nur 800 oder $\frac{1}{45}$ abginge: so würden die Gestorbenen zu den Gebornen seyn, wie 800 zu 1500. Der Ueberschuß würde also 700 seyn, folglich würde die Zahl der Einwohner um $\frac{1}{51}$ grösser werden. Wenn aber die Sterblichkeit verringert und die Fruchtbarkeit zugleich vergrössert würde, so, daß nur 700 oder $\frac{1}{45}$ stürbe und dagegen 1800 gebohren würden: so würde der Ueberschuß der Gebornen 1100 seyn, folglich die Zahl der Einwohner mit $\frac{1}{32}$ vergrössert werden. Die Vermehrung würde also weit schneller seyn, und die Verdoppelung weit eher erfolgen als nach den vorigen Fällen, da die Vermehrung mit $\frac{1}{51}$, und noch mehr, als da sie nur mit $\frac{1}{180}$ geschahe.

Dieses sind aber Fälle, die sogar in den jetzigen Umständen der bevölkerten Welt möglich sind, indem vorher erwiesen ist, daß unter Bauersleuten oft nur $\frac{1}{45}$ stirbt (§. 21.), und in der Preußischen Tabelle oft 18 Geborne gegen 10 Todte gekommen sind. (§. 127.)

§. 150.

Siehet man aber auf die Zeiten vor und auch einige Hundert Jahre nach der Sündfluth, da die Menschen einige Jahrhunderte lebten; so läßt sichs wol einsehen, daß damals die Sterblichkeit weit geringer gewesen seyn müsse, dergestalt, daß wol kaum von 60, 80 und mehrern jährlich Einer mag gestorben seyn. Es ist auch kein Zweifel, daß nicht bey solchem längeren Leben, bey stärkeren Kräften, bey einer schlechteren Lebensart, die Fruchtbarkeit weit

gröſſer könne und müſſe gewesen seyn. Daraus läßt sich schlieſſen, daß man nichts unmögliches annehme, wenn man setzt, daß damals 2, ja 3 und mehrere Geborne gegen Einen Sterbenden gekommen sind. Ich will nicht einmal die höchsten Fälle annehmen, sondern nur setzen, daß 1) gleich nach der Sündfluth, so wie in den holländischen Dörfern noch jetzt geschieht (§. 58.), unter 60 Lebenden jährlich Eine neue Ehe entstanden sey. Wenn wir also 100000 Lebende annehmen; so werden davon 1666 Ehen geworden seyn. Wir wollen 2) nur jeder Ehe 6 Kinder durch die Bank geben, da jetzt 4 kommen; so werden 9996 Kinder seyn gebohren worden. Wir wollen nun 3) die Sterblichkeit nur auf $\frac{1}{72}$, statt $\frac{1}{36}$, ansetzen, noch einmal so hoch wie sie jetzt ist; so werden von 100000 Lebenden ihrer 1388 verstorben seyn. Diese, von den Gebornen abgezogen, lassen 8608 zum Ueberschuß über die Gestorbenen, und dieser ist $\frac{1}{11}$ des Ganzen, womit die Zahl der Lebenden vergröſſert wird. Die Gestorbenen verhalten sich zu den Gebornen, wie 1 zu $7\frac{1}{10}$; es sind ihrer also 7 mal mehr gebohren, als gestorben.

§. 151.

Diese jetzt angezeigten Fälle der verringerten Sterblichkeit und vergröſſerten Fruchtbarkeit und der dadurch beschleunigten Vermehrung haben nun zu der Zeit statt gehabt, da 1) das Leben der Menschen von längerer Dauer gewesen als anjetzt, und da 2) die Zeugungskräfte länger gedauret, und 3) keine Hindernisse den Ehen bey einer noch nicht bevölkerten Erde gelegt worden. Nach dem Maasse aber, daß sich diese Umstände geändert, daß das Alter abgenommen, und folglich die Sterblichkeit zugenommen, auch die Bevölkerung das Heyraten aufgehal-

gehalten; hat auch die Geschwindigkeit in der Vermehrung abnehmen, und die Zeiten der Verdoppelung haben grösser werden müssen.

§. 152.

Bey der Berechnung der Verdoppelung kommt es darauf an, daß man wisse, den wievielsten Theil von der Anzahl der Einwohner in einer Provinz der Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen ausmache? Wenn z. E. in einer Provinz 10000 sterben, und es werden dagegen 15000 gebohren; so beträgt der Ueberschuß der Gebornen 5000. Der wievielste Theil sind nun diese 5000 von der Zahl aller Einwohner? Wenn die Einwohner der Zahl nach bekandt sind, so ist das Verhältniß durch die Division und durch das Verhältniß des Quotienten zu 1 leicht zu finden. Da aber deren Zahl mehrentheils unbekandt ist; so kann ich sie finden, wenn ich die Mittelzahl der Gestorbenen von etlichen guten und gemeinen Jahren durch 36 multiplicire; oder wenn ich keine gute Mittelzahl der Todten haben kann: so darf man allenfals nur die Mittelzahl der Getauften mit 27 multipliciren (§. 117.) So genau kommt es hiebey nicht darauf an.

Wenn man nun setzt, daß der Ueberschuß der Gebornen $\frac{1}{72}$ von der Summe der Lebenden betrage; so werden da, wo vor einem Jahre 72 gelebet, im folgenden zweiten Jahre leben 72 und noch $\frac{1}{72}$. Es ist aber $\frac{1}{72} = 1$, folglich $72 + 1$ oder 73. Wenn nun die Summe der Lebenden 36000 gewesen; so wird die Regel der Proportion also gemacht: Wenn aus 72 im folgenden Jahre 73 geworden, wie viel werden aus 36000 werden? Das Product wird seyn: $\frac{73}{72}36000$. Im dritten Jahre wird es seyn $\frac{73}{72}$ $(\frac{73}{72}36000)$ u. s. w. Es entstehet also hieraus eine Progreßion, wodurch die Zeiten der Verdop-

so in dem Fall allerdings leiden, aber doch noch bestehen können, zumal wenn die Frauensleute auch mit Hand anlegten, welches bey verschiedenen Arten der Arbeit wohl geschehen kan. Wenn aber mehr als der 10te Mann zum Dienst ausgehoben würde; so würde schon mancher Hoff in der Bestellung des Ackers nicht fortkommen können u. s. w.

§. 433.

Aus dem bisherigen erhellet, daß man ohne alles Bedenken zwischen beyden Geschlechtern eine Gleichheit annehmen könne, besonders in den Jahren der Mannbarkeit, da ein jeder Junggeselle seines gleichen zur Ehe haben kan.

Es ist zwar überhaupt die Zahl aller Lebenden vom männlichen Geschlecht etwas größer, weil jederzeit $\frac{1}{20}$ oder $\frac{1}{25}$ Knaben mehr gebohren wird (§. 409.) Da aber auch erwiesen ist (§. 423.) daß $\frac{2}{25}$ Knaben mehr, als Mädgen, wiederum in der ersten Kindheit versterben; so kommt $\frac{1}{25}$ Mädgen mehr zu den Jahren der Mannbarkeit. So richtig dieses ist, so ist es doch von gar keiner Erheblichkeit, und hindert uns nicht, daß wir nicht auch um die Jahre des Heyrathens eine Gleichheit sollten annehmen können, und es bleibt dabey, daß eine jede Mannsperson eben so gut eine Frau, als jede Jungfrau einen Mann bekommen kann. Es ist erwiesen

1) Daß von den Dörfern eine große Menge Weibspersonen in die Städte ziehet und sich zum Dienen vermiethet. (§. 431. 432.) Die leichtere Arbeit gefällt ihnen besser, und es vergeht vielen die Lust zur Rückkehr auf das Land und zu der sauren Arbeit desselben. Sie bleiben also lieber bey dem Wohlleben in den Häusern reicher Bürger unverheyratet, und der Luxus erhält viele bey dem ehelosen Leben (§. 325.) Bey den verderbten Sitten großer Städte muß man

auch

pelung in 96 Jahren erfolgen könne. Da nun das Generalverhältniß von allen Preußischen Landen ist wie 10: 13 (Tab. XX. §. 127.); so ist hieraus klar, was man in selbigen in weniger als 100 Jahren erwarten könne.

2) Man siehet ferner hieraus, wie sehr die Verdoppelung beschleunigt wird, wenn nur 1 Geborner mehr und wenn 14 Geborne gegen 10 Sterbende kommen, indem sodann die Verdoppelung in 62 bis 63 Jahren geschieht.

3) Wenn ihrer halb einmal so viele gebohren werden, als sterben, oder diese sind zu jenen wie 10: 15; so erfolgt sie schon in 50 Jahren. Und in 42 Jahren, wenn gar 16 Geborne gegen 10 Sterbende kommen. Dis ist nun aber gar kein ohnmöglicher Fall. Die Preußische Tabelle (Tab. XXI.) hat vor der Pest 15, und in den 46 Jahren nach derselben 16 Geborne gegen 10 Gestorbene gehabt. Folglich darf man sich über den schleunigen Fortgang der Vermehrung in solcher Provinz gar nicht wundern, um so weniger, da im Jahr 1732 die Salzburgische Colonie von 20000 Seelen dazu gekommen. Es sind ihrer nicht einmal so viele, als seyn können, welches wol von der zuweilen durch epidemische Jahre veränderten Sterblichkeit herrühret.

Die Mark Brandenburg (Tab. XXII.) hatte auch von 1698 bis 1712, 16 ja sogar 17 Geborne gegen 10 Gestorbene. Wäre es dabey geblieben; so hätten ihre Einwohner schon um das Jahr 1740 verdoppelt seyn können, und zwar ohne Colonisten, bloß durch den innerlichen und natürlichen Wachsthum. Allein dieser grosse Ueberschuß der Gebornen fiel nachher von $\frac{7}{10}$ und $\frac{6}{10}$ auf $\frac{3}{10}$, so daß das Generalverhältniß aller in der Tabelle befindlichen 36 Jahre nur ist, wie 10: 13. Dadurch ist die Geschwin-

schwindigkeit in der Vermehrung aufgehalten worden. Die Ursache von diesem Abfall des Ueberschusses liegt in der verringerten Zahl der Heyratenden, welches schon (§. 71.) erwiesen ist, indem statt etlicher 90 nachher 110 bis 116 nur Ein Ehepaar gegeben. Wegen dieser verringerten allgemeinen Fruchtbarkeit haben auch nachher nicht mehr so viele können gebohren werden, und also auch nicht überschiessen. Wenn es dem Herrn v. Bielefeld belieben solte, alle diese Dinge in ihrer Verbindung und nach ihren Ursachen in Ueberlegung zu ziehen; so verspreche ich mir ein ganz andres Urtheil von unsrer Mark sowol, als allen Brandenburgischen Provinzen (§. 143.).

4) Das Herzogthum Cleve (Tab. XXX.) hatte zwar anfänglich auch 15 Geborne gegen 10 Gestorbene; es fiel aber dieses gar bald, so, daß nachher das Verhältniß mehrentheils nur gewesen ist $\frac{10}{11}$ bis $\frac{10}{12}$. Der Ueberschuß fiel also von $\frac{1}{2}$ bis auf $\frac{1}{5}$ ja bis $\frac{1}{10}$ herunter. Das Generalverhältniß von 59 Jahren ist wie 10:11. Nach der Tabelle (§. 152) gehören daselbst 125 bis 200 Jahre zur Verdopelung.

Nach diesen Beyspielen wird man die besondre Geschwindigkeit der Vermehrung der einzelnen Provinzen leicht beurtheilen können, wobey ich mich jetzt nicht aufhalte.

§. 154.

Man erkennet hieraus die Uebereinstimmung dieser Rechnungen mit dem, was vorher aus der Erfahrung und aus den Listen ist dargethan worden. (§. 131 und folgende.)

Da nun 1) aus dem Generalverhältniß der Brandenburgischen Provinzen, welches 2) auf 50, 60 und mehr Jahren einzelner Provinzen und 3) auf vielen hun-

hundert Jahren aller Provinzen zusammen, beruhet, in welcher langen Reihe von Jahren 4) die guten und epidemischen Jahre mit einander vermischt sind, und da auch 5) nicht alle Provinzen von gleicher Beschaffenheit sind, indem einige $\frac{6}{10}$, andre $\frac{3}{10}$, noch andre nur $\frac{2}{10}$ ja $\frac{1}{10}$ Ueberschuß geben, und also 6) in dem Generalverhältniß fast alle mögliche Fälle vorkommen, nur nicht langwierige Kriege und lang anhaltende Pesten: da aus diesem Generalverhältniß der Gestorbenen zu den Gebornen, welches ist wie 10:13 oder 100:133, (Tab. XX.) erhellet, daß die Verdoppelung in 96 oder rund in 100 Jahren, erfolgen könne: so sehe ich nicht ein, warum man diese Regel nicht für allgemein solte halten können. Und dieses um so mehr, da Schweden, Finnland und Engelland damit übereinstimmen.

Herr Wargentin* hat die Zeiten der Verdoppelung auch berechnet, und stimmt mit diesen Rechnungen meist überein. Nach dem Verhältniß $\frac{10}{14}$ setzt er die Zeit auf 74 Jahre. Nach dem epidemischen Jahre von 1749, da es $\frac{100}{120}$ gewesen, würde sie in 100 Jahren, und nach dem gesunderen Jahre von 1750, da das Verhältniß wie 100:137 war, in 77 Jahren erfolgen. In Finnland sind im Jahr 1749, ohnerachtet die Pocken und andre nicht gewöhnliche Seuchen über 5000 Kinder mehr als gewöhnlich weggenommen, dennoch 144 Geborne gegen 100 Todte gewesen; nach welchem Fuß die Verdoppelung in 69 Jahren geschehen müste. Er hat sich einer andern Methode zur Berechnung bedienet, und dabey zum Grunde gesetzt, daß die Geburten sich zur Zahl der Lebenden verhalten wie 1:30; wenn aber dieses Verhältniß ist wie 1;25; so erfolgt die Verdoppelung in 58 Jahren.

§. 155.

* Schwedische Abhandlung: Vol. 17. p. 6.

§. 155.

Es ist also möglich, daß die Einwohner eines Landes sich nicht nur in 100, sondern sogar in 50 ja 40 Jahren verdoppeln können. Es ist nicht nur möglich, sondern es geschiehet noch jetzt würklich und muß geschehen, wenn gegen 10 Sterbende 15 bis 16 Geborne kommen und der Ueberschuß $\frac{1}{70}$ oder $\frac{1}{60}$ der Einwohner beträgt (§. 152.), wie solches in Preussen und anderswo sich in der That findet. Jedoch wird bey dem allen zum Grunde gesetzt, daß dieser Lauf der Natur nicht durch Pesten oder auch durch heftige, blutige und langedaurende Kriege müsse unterbrochen werden.

Welch ein Gewinst ist das aber nicht für einen Staat? Welche Reitzungen für Fürsten, um sich wahrhaftig zu bereichern? Wenn sie auch um Gottes willen es nicht wolten; so solten sie doch wol wenigstens um ihres eigenen Nutzens willen ihrer Länder Bestes besorgen. Hieraus ist klar, wie der Unterthanen und der Regenten Bestes auf eine ganz unzertrennliche Weise verbunden sey. Diejenigen Summen, die ein Fürst anwendet, um seinem Volke Brod und Unterhalt zu verschaffen, und alle Hinderniße zum Heyraten aus dem Wege zu räumen; Die Freygebigkeiten, die er an Arme, an Beförderung der Handwerker, Künste und Wissenschaften, an Handlung, an die Cultur des Ackerbaues, verwendet, bringen gewiß mehr, als hundertfältigen Zins. Die Mühe, so er sich giebt, um seinem Volke Freyheit, Sicherheit und Ueberfluß zu verschaffen und sie zum Fleiß und Tugend zu ermuntern, zeigt sich gar bald, wie ein guter Saame, in den Früchten und in der Vermehrung seines Volkes. Es ist möglich, daß ein Fürst 50 Jahre regieren

und

und daß er in solcher Zeit sein Volk verdoppelt sehen kann. Wie abscheulich muß nicht bloß diese Betrachtung den Krieg machen? Zu welcher Sorgfalt soll das nicht antreiben, ansteckenden Seuchen vorzubeugen, selbige unter dem ärmeren und unwissenden Theil des Volkes, wo nicht ganz zu hindern, doch zu verringern, theils durch Beförderung der mediciniſchen Wissenschaft, theils durch Bestellung hinlänglicher und geschickter Aerzte?

§. 156.

Um aber die Sache zum Gebrauch für alle fast mögliche Fälle allgemeiner zu machen; so hat der Herr Professor Euler annoch nachstehende Tabelle verfertiget.

Tabelle,
um alle Zeiten der Verdoppelung nach selbiger zu berechnen.

Verhältniß des Ueberschusses zur Zahl der Lebenden:		Zeiten der Verdoppelung. Jahre.	Tausendtheilchen.	Verhältniß des Ueberschusses zur Zahl der Lebenden:		Zeiten der Verdoppelung. Jahre.	Tausendtheilchen.
	10	7,	2722		21	14,	9000
	11	7,	9659		22	15,	5932
	12	8,	6595		23	16,	2864
	13	9,	3530		24	16,	9797
	14	10,	0465		25	17,	6729
1:	15	10,	7400	1:	26	18,	3662
	16	11,	4333		27	19,	0594
	17	12,	1266		28	19,	7527
	18	12,	8200		29	20,	4458
	19	13,	5133		30	21,	1391
	20	14,	2066				

Verhältniß des Ueberschusses zur Zahl der Lebenden:	Zeiten der Verdoppelung. Jahre. Tausendtheilchen.
1: 32	22, 5255
34	23, 9119
36	25, 2983
38	26, 6847
40	28, 0711
42	29, 4574
44	30, 8438
46	32, 2302
48	33, 6165
50	35, 0029
55	38, 4687
60	41, 9345
65	45, 4003
70	48, 8661
75	52, 3318
80	55, 7977
85	59, 2634
90	62, 7292
95	66, 1950
100	69, 6607
110	76, 5923
120	83, 5238
130	90, 4554
140	97, 3868
150	104, 3183
160	111, 2598
170	118, 1813
180	125, 1128
190	132, 0443
200	138, 9757

Verhältniß des Ueberschusses zur Zahl der Lebenden:	Zeiten der Verdoppelung. Jahre. Tausendtheilchen.
1: 210	145, 9072
220	152, 8387
230	159, 7702
240	166, 7017
250	173, 6332
260	180, 5647
270	187, 4961
280	194, 4275
290	201, 3590
300	208, 2905
310	215, 2220
320	222, 1535
330	229, 0850
340	236, 0164
350	242, 9479
360	249, 8794
370	256, 8109
380	263, 7425
390	270, 6740
400	277, 6055
410	284, 5370
420	291, 4685
430	298, 4000
440	305, 3314
450	312, 2629
460	319, 1943
470	326, 1258
480	333, 0573
490	339, 9888
500	346, 9202
1: 1000	693, 4937

§. 157.

man mit Recht die gröste, die schönste und vollkommenste nennen kann und muß. Hier finden wir allgemeine Regeln, nach welchen die Dauer des Lebens aller Menschen auf dem Erdboden auf das genaueste bestimmet ist. Wenn Tausend sterben, so ist darunter überall eine meist gleiche Anzahl von 20, 50, 60, 80jährigen. Die Climaten und die Verschiedenheit der Nahrungsmittel scheinen fast gar keinen Einfluß zu haben, daß sie eine Veränderung in dem Verhältniß der Sterbenden in jedem Alter zu der Summe der Gestorbenen können hervorbringen. Bloß die Lebensart, die moralischen Umstände des Lebens, das Laster und die Tugend, die Weichlichkeit und die Arbeitsamkeit, verursachen einen kleinen Unterschied zwischen den Sterbenden auf dem Lande und in großen Städten. Wer sollte es aber sich wol als möglich vorgestellet haben, daß die Benedictiner-Mönche, die Nonnen und die Tontiniten in Paris nebst den Bauern in der Mark Brandenburg und denen in Schweden, einerley Regeln der Sterblichkeit sollen unterworfen seyn, und daß sich einerley Proportion und eine gleiche Dauer des Lebens unter diesen so unterschiedenen und entfernten Menschen finden könnte, wie gleichwol nachher unleugbar wird erwiesen werden? Ich gestehe es, daß diese Uebereinstimmung mich nicht nur in Verwunderung gesetzt, weil sie meine Erwartung übertroffen, sondern daß mir auch deren Entdeckung ein ausnehmendes Vergnügen verursachet hat.

§. 437.

Diese Ordnung in der Sterblichkeit wird deshalb ein jeder ohnstreitig für die größte und vollkommenste halten müssen, der auf die große Verschiedenheit der Ursachen des Todes und auf die Menge der Krankheiten Achtung hat, die allesamt sich zu dem Ziel

ver-

Kriege und Pesten nicht dazwischen kommen: so werden wir nunmehro wol leicht einsehen und zugestehen, daß die Verdoppelungen im Anfange der Welt und nach des Noah Zeiten in noch viel kleineren Perioden haben geschehen können und auch haben erfolgen müssen, weil sowol die Dauer des Lebens damals viel länger, folglich die Sterblichkeit viel kleiner, anbey auch die Fruchtbarkeit viel grösser gewesen.

Ich will hier nicht einmal alles das annehmen, was mir ein jeder würde zugeben müssen, welcher die Sache recht einsieht; sondern nur solche Fälle setzen, die im jetzigen Zustande der Welt nicht ganz unmöglich scheinen. Wir wollen 100000 Menschen setzen, unter denen 1) die Sterblichkeit $\frac{1}{60}$ gewesen, oder von 60 jährlich einer hat sterben sollen; so werden ihrer 1666 in einem Jahre gestorben seyn. In der Kurmärkischen Liste (Tab. I.) giebt es Fälle, da nur von 50 Einer abgegangen. Wir wollen setzen 2) daß unter 60 Lebenden eine Ehe geschlossen worden, dergleichen sich auf den Holländischen Dörfern gefunden (§. 58); so werden 1666 Ehepaare in einem Jahre entstanden seyn. Es soll (3) die eheliche Fruchtbarkeit nur ganz mäßig gewesen seyn, und es sollen auf jede Ehe durch die Bank nur 5 Kinder kommen, welches jetzt noch zuweilen geschieht; so werden 4) von 1666 Ehen 8330 Kinder seyn erzeuget worden. Die Gestorbene verhielten sich demnach zu den Gebornen wie 1666 zu 8330, oder wie 1:5. Es werden also 5 mal soviel gebohren als gestorben seyn. Nach Abzug der Gestorbenen bleiben 6664 übrig. Dieser Ueberschuß der Gebornen ist zur Summe aller Lebenden, wie 1 : 15, oder er ist $\frac{1}{15}$. Nach der Tabelle (§. 156.) giebt dieses Verhältniß $10\frac{7}{10}$ Jahre zur Verdoppelung.

Es

Es ist also bey den angenommenen ganz mäßigen Sätzen möglich, daß eine Verdoppelung in 10 Jahren erfolgen könne. Die allgemeine und die eheliche Fruchtbarkeit findet noch jetzt statt. Die angenommene Sterblichkeit zu $\frac{1}{40}$ würde auch noch jetzt, ohne die vorzügliche Dauer des patriarchalischen Lebens statt finden, wenn bey den Kindern die Convulsivischen Krankheiten und die Pocken nicht ganz weggenommen, sondern nur gemindert würden, als woran anjetzt in Städten $\frac{3}{10}$, im Ganzen aber wenigstens $\frac{2}{10}$ oder $\frac{1}{5}$ von allen Gebornen im ersten Jahre ihres Lebens hinweggerissen werden, wie nachher wird erwiesen werden.

§. 159.

Da also erwiesen ist, daß auch in 10 Jahren eine Verdoppelung möglich sey; so habe ich die nachstehende Tabelle darnach entworfen, damit man sich einen richtigen Begrif von der grossen Geschwindigkeit der Vermehrung nach der Sündfluth machen und den gemachten Einwendungen begegnen könne. Ich habe nach der Col. B. zuerst 10 Jahre zur Verdoppelung angenommen, da noch gar keine Hindernisse weder den Heyraten, noch der ehelichen Fruchtbarkeit im Wege stunden, ja da ein jeder Vater und Herr einer Familie viele Kinder, und zwar mit Recht, für einen Segen hielt. So wie die Menschen etwas anwuchsen, habe ich die Zeiten der Verdoppelung etwas vergrössert auf 15, 20, 25 Jahre u. s. w.

Tabelle,

welche die geschwinde Vermehrung der Menschen nach der Schöpfung und Sündfluth aus den erwiesenen möglichen Perioden der Verdoppelungen vor Augen stellet.

Zahl der Menschen A	Perioden der Verdoppelung B	Jahre vom Anfang an C	Zahl der Verdoppelungen D
2	In 10 Jahren	1 —	— 1
4	— —	10 —	— 2
8	— —	20 —	— 3
16	— —	30 —	— 4
32	— —	40 —	— 5
64	— —	50 —	— 6
128	— —	60 —	— 7
256	— —	70 —	— 8
512	— —	80 —	— 9
1024	— —	90 —	— 10
2048	— —	100 —	— 11
4096	15 —	115 —	— 12
8192	— —	130 —	— 13
16384	— —	145 —	— 14
32768	— —	160 —	— 15
65536	— —	175 —	— 16
131072	— —	190 —	— 17
262144	— —	205 —	— 18
524288	— —	220 —	— 19
1048576	20 —	240 —	— 20
2097152	— —	260 —	— 21
4194304	— —	280 —	— 22
8388608	— —	300 —	— 23
16777216	25 —	325 —	— 24
33554432	— —	350 —	— 25
67108864	— —	375 —	— 26
134217748	— —	400 —	— 27
268435496	— —	425 —	— 28
536871992	— —	450 —	— 29
1073743984	— —	475 —	— 30
2147487968	— —	500 —	— 31
4294975936	30 —	530 —	— 32
8589951872	— —	560 —	— 33
17179903744	40 —	600 —	— 34
34359807488	50 —	650 —	— 35
68719614976	— —	700 —	— 36
137439229952	— —	750 —	— 37
274878459904	— —	800 —	— 38
549756919808	— —	850 —	— 39
1099513839616	— —	900 —	— 40

Anmerkung. Es haben sich auch andre bemühet, diese Materie durch Tabellen zu erläutern. Man hat sich hiezu der Generationen zum Theil bedienet. Meiner Einsicht nach sind die erwiesenen Verdoppelungen wol ohnstreitig das kürzeste und sicherste Mittel. Wolte man dagegen etwas einwenden; so müste man die Gründe umstossen, worauf die erwiesenen Perioden der Verdoppelung beruhen, welches wol schwerlich wird geschehen können. Whiston * hat sich auch schon dieser Methode bedienet, und er hatte Recht, ob er schon von andern deshalb ist getadelt worden. Der Herr Wallace ** hat in seiner schönen Abhandlung auch eine mitgetheilet, dabey mich aber jetzt nicht aufhalte.

§. 160.

Um aber zu zeigen, daß in der vorhergehenden Tabelle (§. 156.) nichts unmögliches enthalten sey; so will ich noch eine andre schon vor einigen Jahren von dem Herrn Prof. Euler auf meine Bitte nach der vorgedachten Methode verfertigte Tabelle mittheilen. Sie ist zu schön, als daß ich sie solte können weglassen. Obschon nach dieser die Vermehrung im Anfange langsamer geht, und auch nach 300 Jahren die Zahl der Lebenden nicht so groß ist, als nach der vorstehenden Tabelle; so wird man doch auch leicht urtheilen, daß dieser Unterschied nicht so groß seyn würde, wenu ein längeres Leben und eine grössere Fruchtbarkeit der Ehen nach der Schöpfung und Sündfluth zum Grunde gelegt wäre. Doch zu denen Folgen, die ich nachher aus der erwiesenen Geschwindigkeit der Vermehrung herleiten will, wird auch diese auf sehr gemäßigten Sätzen beruhende Tabelle hinlänglich seyn, indem daraus erhellet, daß nach 300 Jahren von

* Allgemeine Welthistorie mit D. Baumgartens Vorrede. 1 Theil p. 221. §. 238.

** Sur la difference du nombre des hommes &c. p. 7 sq.

einem Ehepaar schon an die 4 Millionen Nachkommen haben entstehen können.

Herr Prof. Euler nimmt an 1) daß im Anfang 2 Eheleute gewesen von 20 Jahren. 2) ihre Nachkommen sollen sich auch im 20sten Jahre jederzeit verheyraten, und es sollen 3) aus jeder Ehe 6 Kinder erzeuget werden. (Dis würde gewiß noch erfolgen können, wenn die ungleichen Ehen gehindert würden, wenn gleich und gleich, und wenn alles zur rechten Zeit heyraten könnte.) Damit aber 4) nicht alle Jahr eine Veränderung vorgehe; so sollen immer Zwillinge auf die Welt kommen, nemlich aus jeder Ehe das erste Paar im 22sten, das andre im 24sten und das 3te im 26sten Jahre. Es sollen 5) alle Kinder am Leben bleiben, sich verheyraten und nicht eher sterben, als bis sie 40 Jahre alt sind (dieses ist bey der jetzigen Kürtze des Lebens ohngefehr die mittlere Dauer desselben im Ganzen, bey der viel längeren Dauer vor und nach der Sündfluth ist auch dieses mittlere Alter viel grösser gewesen. Wenn daher die Fruchtbarkeit der Ehen zu groß scheinen möchte; so wird die Sache hiedurch wieder ersetzet.)

Nach diesen Sätzen werden also im Anfang nur 2 Personen seyn, nach 2 Jahren 4, nach 4 Jahren sechse, nach 8 Jahren achte. Von dieser Zeit an geht keine Veränderung vor, als bis die 2 ersten Kinder das 22ste Jahr erreichet, welches nach 24 Jahren geschieht, da erst wieder 2 Kinder zur Welt kommen. Zwey Jahre hernach wird dieses Paar noch 2, dasjenige aber, was im 4ten Jahre gebohren, auch 2 Kinder liefern; im 28sten Jahre werden 6 Kinder kommen; im 30sten wieder nur 4, und also fort. Um sich nun von diesem im Anfang etwas unordentlichen Wachsthum einen Begrif zu machen; so stehen in der 2ten Columne die Geburten von 2 zu

2 Jah-

2 Jahren, in der dritten Columne ist die Zahl aller vorher Gebornen zusammen genommen, welche jederzeit die Zahl aller Lebenden anzeigen würde, wenn inzwischen niemand gestorben wäre. Da aber im 40sten Jahre des Alters alle wieder sterben; so ist deren Anzahl in der 4ten Columne. Wenn man selbige von den Gebornen abzieht; so bekommt man die Zahl der Lebenden in jedem Jahre, wenn man die Gestorbenen von den Gebornen abzieht, die in der 5ten Columne befindlich.

Tabelle des allmähligen Wachsthums nach vorangenommenen Sätzen.

Jahre	Zahl der Gebornen	Zahl aller	Zahl der Gestorbenen	Zahl der Lebenden.
0	0	2	0	2
2	2	4	0	4
4	2	6	0	6
6	2	8	0	8
8	0	8	0	8
10	0	8	0	8
12	0	8	0	8
14	0	8	0	8
16	0	8	0	8
18	0	8	0	8
20	0	8	2	6
22	0	8	2	6
24	2	10	2	8
26	4	14	2	12
28	6	20	2	18
30	4	24	2	22
32	2	26	2	24
34	0	26	2	24
36	0	26	2	24
38	0	26	2	24
40	0	26	2	24

Jahre	Zahl der Gebornen	Zahl aller	Zahl der Gestorbenen	Zahl der Lebenden.
42	0	26	4	22
44	0	26	6	20
46	2	28	8	20
48	6	34	8	26
50	12	46	8	38
52	14	60	8	52
54	12	72	8	64
56	6	78	8	70
58	2	80	8	72
60	0	80	8	72
62	0	80	8	72
64	0	80	10	70
66	0	80	14	66
68	2	82	20	62
70	8	90	24	66
72	20	110	26	84
74	32	142	26	116
76	38	180	26	154
78	32	212	26	186
80	20	232	26	206
82	8	240	26	214
84	2	242	26	216
86	0	242	28	214
88	0	242	34	208
90	2	244	46	198
92	10	254	60	194
94	30	284	72	212
96	60	344	78	266
98	90	434	80	354
100	102	536	80	456
102	90	626	80	546
104	60	686	80	606
106	30	716	80	636

Jahre	Zahl der Gebornen	Zahl aller	Zahl der Gestorbenen	Zahl der Lebenden.
108	10	726	82	644
110	2	728	90	638
112	2	730	110	620
114	12	742	142	600
116	42	784	180	604
118	100	884	212	672
120	180	1064	232	832
122	252	1316	240	1076
124	282	1598	242	1356
126	252	1850	242	1608
128	180	2030	242	1788
130	100	2130	244	1886
132	42	2172	254	1918
134	14	2186	284	1902
136	16	2202	344	1858
138	56	2258	434	1824
140	154	2412	536	1876
142	322	2734	626	2108
144	532	3266	686	2580
146	714	3980	716	3264
148	786	4766	726	4040
150	714	5480	728	4752
152	532	6012	730	5282
154	322	6334	742	5592
156	156	6490	784	5706
158	72	6562	884	5678
160	86	6648	1064	5584
162	226	6874	1316	5558
164	532	7406	1598	5808
166	1008	8414	1850	6564
168	1568	9982	2030	7952
170	2032	12014	2130	9884
172	2214	14228	2172	12058

Jahre	Zahl der Gebornen	Zahl aller	Zahl der Gestorbenen	Zahl der Lebenden.
174	2032	16260	2186	14074
176	1568	17828	2202	15626
178	1010	18838	2258	16580
180	550	19388	2412	16976
182	314	19702	2734	16968
184	384	20086	3266	16820
186	844	20930	3980	16950
188	1766	22696	4766	17930
190	3108	25804	5480	20304
192	4608	30412	6012	24400
194	5814	36226	6334	29892
196	6278	42504	6490	36014
198	5814	48318	6562	41756
200	4610	52928	6648	46280
202	3128	56056	6874	49182
204	1874	57930	7406	50524
206	1248	59178	8414	50764
208	1542	60720	9982	50738
210	2994	63714	12014	51700
212	5718	69432	14228	55204
214	9482	78914	16260	62654
216	13530	92444	17828	74616
218	16690	109134	18838	90296
220	17906	127040	19388	107652
222	16702	143742	19702	124040
224	13552	157294	20086	137208
226	9612	166906	20930	145976
228	6250	173156	22696	150460
230	4664	177820	25804	152016
232	5784	183604	30412	153192
234	10254	193858	36226	157632
236	18194	212052	42504	169548
238	28730	240782	48318	192464

Jahre	Zahl der Gebornen	Zahl aller	Zahl der Gestorbenen	Zahl der Lebenden.
240	39702	280484	52928	227556
242	48126	328610	56056	272554
244	51298	379908	57930	321978
246	48160	428068	59178	368890
248	39866	467934	60720	407214
250	29414	497348	63714	433634
252	20526	517874	69432	448442
254	16698	534572	78914	455658
256	20702	555274	92444	462830
258	34232	589506	109134	480372
260	57178	646684	127040	519644
262	86626	733310	143742	589568
264	116558	849868	157294	692574
266	139126	988994	166906	822088
268	147584	1136578	173156	963422
270	139324	1275902	177820	1098082
272	117440	1393342	183604	1209738
274	89806	1483148	193858	1289290
276	66638	1549786	212052	1337734
278	57926	1607712	240782	1366930
280	71632	1679344	280484	1398860
282	112112	1791456	328610	1462846
284	178036	1969492	379908	1589584
286	260362	2229854	428068	1801786
288	342310	2572164	467934	2104230
290	403268	2975432	497348	2478084
292	426034	3401466	517874	2883592
294	404348	3805814	534572	3271242
296	346570	4152384	555274	3597110
298	273884	4426268	589506	3836752
300	214370	4640638	646684	3993954

§. 161.

Man siehet hieraus, daß allezeit nach 24 Jahren die Anzahl der Lebenden ziemlich genau dreymal grösser werde, woraus nach 1000 und mehr Jahren eine erstaunliche Vermehrung erwachsen muß. Denn da die Menge aller Lebenden nach 300 Jahren sich schon beynahe auf 4 Millionen beläuft; so können, wenn man die Triplicirung nur auf 25 Jahre setzt, nach 400 Jahren schon 324 Millionen, und nach 450 Jahren so gar schon an 3000 Millionen Menschen gewesen seyn. Mehr, als jetzt würklich auf dem ganzen Erdboden leben. Da nun die Vermehrung vor der Sündfluth, wo nicht einen noch grössern, doch gewiß nicht einen viel geringeren Fortgang gehabt hat; so muß der Erdboden zur Zeit derselben weit stärker bevölkert gewesen seyn als anjetzo. Es können auch mehrere Nahrung gehabt haben, wenn 1) die Meere damals in engeren Grenzen gestanden und nicht so viel Erdreich bedecket als anjetzo. Sodann auch 2) wenn damals der Erdboden nicht mit so vielem Sande bedeckt gewesen als anjetzo, und 3) wenn er nicht nur überhaupt fruchtbarer gewesen, sondern wenn er wol gar die Fruchtbarkeit der alten Susianischen und Babylonischen Felder gehabt, die nach des Strabo, Herodotus, und andrer Bericht 100 ja 200 fältige Frucht sollen gegeben haben.

Anmerkung. Ohnerachtet in dieser Eulerischen Tabelle grosse Unordnungen zu herrschen scheinen, so gehören doch die Zahlen der Geburten zu einem Geschlecht von Progreßionen, welche man Series recurrentes nennet und welche entstehen, wenn ein algebraischer Bruch durch die Division aufgelöset wird. So unordentlich diese Progreßionen auch anfänglich scheinen; so werden sie doch endlich, wenn sie stets fortgesetzt werden, in eine geometrische Progreßion verwandelt, daher denn die im Anfang wahrgenommene

mene Unordnungen je länger je mehr abnehmen, bis sie endlich fast ganz verschwinden.

§. 162.

So wie Gott im Anfang der Welt, zur Erreichung seiner Absicht und Befehle (§. 1.) und zur schleunigeren Bevölkerung des Erdbodens, das längere Leben der Menschen als ein Mittel gebrauchte: so konte solches nach der Sündfluth nicht mehr füglich gebraucht werden, da das ganze menschliche Geschlecht nicht mehr solte ganz vertilget werden. Nachdem also die Erde nach des Noah Zeiten, bey dem noch fortdaurenden längeren Leben, nothdürftig und dergestalt wieder bevölkert war, daß eine weitere Bevölkerung leicht allmählig erfolgen konte: so verkürzte der weiseste Schöpfer die Dauer des Lebens und gab ihm die Schranken, die es noch jetzt überall hat, nemlich 70 bis 80 Jahre, nach welchen gegenwärtig, bey den unterlaufenden epidemischen Jahren und andern Stöhrungen, die Vermehrung weit langsamer geht, daß nun eine Verdoppelung in 100 Jahren erfolgt, und also zehnmal langsamer, als im Anfang der Welt. Wäre die Dauer des Lebens von einerley Beschaffenheit geblieben; so würde auch die Fruchtbarkeit und die Sterblichkeit, folglich würden auch die Perioden der Verdoppelung von einerley Grösse geblieben seyn; und also würde die Vermehrung der Menschen allzuschnell gegangen seyn, schneller als es der Zustand der schon bevölkerten Welt würde haben ertragen können. Durch die Abkürzung des Lebens und durch die Verlängerung der Zeiten der Verdoppelung ist den üblen Folgen einer allzuschnellen Vermehrung vorgebeuget worden. Man sieht hieraus, wie die biblische Geschichte mit der Erfahrung und Vernunft sehr wohl zusammen stimmet.

§. 163.

§. 163.

Man wird nun auch vermögend seyn, die Profan Geschichte mit der Biblischen zu vereinigen und den Einwendungen zu begegnen, die wegen der Menge der Menschen in den ältesten Zeiten gegen die Mosaische Erzehlung pflegen gemacht zu werden. Man will aus den Kriegen, welche im Orient in den ältesten Zeiten sind geführet worden, schliessen, daß nach der gemeinen Zeitrechnung damals noch nicht so viel Menschen seit der Sündfluth hätten seyn können; daher also dieses nicht mit der Mosaischen Geschichte könne zusammen gereimet werden.

Wenn wir auch nur der gemeinen Zeitrechnung der Juden folgen, wiewol noch nicht ausgemacht ist, ob es eben nöthig ist und ob nicht die, so der Chronologie der Griechischen Dollmetscher der heiligen Schrift folgen, mehr Grund haben: so haben wir doch einen Zeitraum von 2300 Jahren. Die Geschichte der Griechen gehen nicht über 1000 Jahre mit Gewisheit, und die Eroberung von Troja ist schon mit vielen Erdichtungen umhüllet. Egypten war nicht nur schon zu Herodotus Zeiten, 500 Jahre vor der Christlichen Zeitrechnung, ein sehr bevölkertes Land, das mit den vortreflichsten Städten und Gebäuden prangete, sondern es war schon zu Mosis Zeiten, 1500 Jahr vor Christi Geburt cultivirt und ansehnlich. Die Zeiten Abrahams gehen noch höher und zeigen schon Könige in Egypten. Allein auch eben diese Zeiten und Geschichte lehren uns zugleich, was wir uns von den Königen zu der Zeit und von ihren Kriegen für Begriffe machen müssen. Jetzt hat ein etwas begüterter Edelmann mehr Unterthanen, als damals eine alliirte Armee von etlichen Königen. Die Bevölkerung muste auch damals nur

weni-

§. 447.

Man siehet hieraus,

1) Daß in Stockholm die Zahl der Gestorbenen in den Jahren von 20 und von 30 bis 40 viel größer ist, als selbst in London, an welchem letztern Orte doch die Schiffahrt weit größer ist. Daher können auch nach den Jahren vom 40sten an dort nicht so viele sterben, als in andern Städten, wie das General-Verhältniß zeiget. Unterdessen da dieses Verhältniß, so aus des Herrn Wargentins Tabelle genommen ist, nur auf 1 oder 2 Jahren beruhet, in welchen vielleicht hitzige Fieber unter den Erwachsenen sehr können gewüthet haben; so würde weiter zu untersuchen seyn, ob dieses was beständiges sey, oder nicht. Wäre das erste, so würde es ein Zeichen seyn, daß die Ausschweifungen der Jugend, und vielleicht des Schiffsvolkes und Pöbels, dort größer sey als anderswo. In dem übermäßigen Gebrauch der starken Getränke in dieser kältern Gegend würde alsdann vielleicht die Hauptursache der größern Sterblichkeit vom 20sten bis zum 40sten Jahre zu suchen seyn.

2) Geneve, wovon aber der Herr Struyck nur ein Jahr aufgezeichnet hat, ist der Gegensatz von Stockholm. In den gefährlichen Jahren der Jugend hat es weniger Todte, als andere große Städte, und vom 60sten bis zum 100ten Jahre hat es desto mehr Todte, weil die gesparten Männer zu einem höhern Alter gelangen. Es kommt mit der Sterblichkeit auf unsern Dörfern sehr überein, hat aber vom 80sten Jahre an mehr Todte, als die Closter- und Landleute. (§. 441.) Meines Erachtens hat letzteres dieses zur Ursache, daß viele Emigranten aus Frankreich sich in spätern Jahren dort niedergelassen haben.

Doch,

ten daher allmählig die Sieger auf bessere Gedanken, daß man sich nur die eroberten Länder zinsbar machte und sich, wie die Römer, mit den in Schlachten Gefangenen begnügte und selbige zu Sclaven machte.

Nebst den Egyptern sind es die Chaldäer und Chineser, die sich eines hohen und übertriebenen Alterthums rühmen. Allein wir wissen nun aus den gelehrten Untersuchungen der Jesuiten in China, daß nach dem eigenen Zeugniß der Chinesischen Gelehrten und nach denen vorhandenen ältesten Geschichtbüchern, ihre Geschichte nicht viel höher mit Gewisheit hinauf geht als etwan 2000 Jahre, und sie gestehen selbst, daß die vorhergehenden Zeiten dunkel und fabelhaft sind. Mit den übrigen Asiatischen Völkern hat es eben die Bewandniß.

§. 164.

Wir können nun aber zugeben, daß Asien und einige damit gränzende Länder schon 2000 Jahre vor der christlichen Zeitrechnung bevölkert gewesen und daß sie auch schon Kriege geführet und Helden oder Tyrannen gehabt haben. Nach vorstehender Tabelle (§. 159.) können 300 Jahre nach der Sündfluth, schon 8 und 400 Jahre darnach, bereits 134 Millionen Menschen gelebet haben. Es wird im folgenden wahrscheinlich berechnet werden, daß anjetzt in ganz Europa nicht über hundert Millionen leben. Folglich haben ihrer damals schon mehr seyn können. Nun aber ists bekannt, daß vor Alters die meisten Völker von der Viehzucht und von der Jagd gelebet und daß sie die mühsame Bestellung des Ackers, so wie unsre alte Deutsche, verabscheuet und daß sie solches nachher nur aus Noth und um des Brods willen haben anfangen müssen. Die Calmucken, Mungulen und Tungusen, vom Caspischen Meer

bis

bis an die Grenzen von China, leben noch also. Nun ist aber weiter bekannt, daß der Unterhalt von der blossen Viehzucht viel mehr Land erfordert. Mit hundert Millionen Menschen hat also ganz Asien erfüllet und bevölkert werden können. Die Menschen konten auch nicht so lange als jetzt bey dem Ackerbau beysammen bleiben. Sobald eine Familie sich vermehrete und die Kinder heyrateten, musten sie für sich und ihr Vieh, als ihr einziges Nahrungsmittel, neue Gegenden, Weiden und Hütung suchen und sich von ihren Vätern absondern. Da nun die Vermehrung der Menschen damals sehr schnell ging; so muste auch die Ausbreitung nicht langsam gehen. Wohin ist aber wol muthmaßlich die erste und vornehmste Ausbreitung geschehen? Die älteste Art der Bekleidung, die bloß aus der Bedeckung mit Thierhäuten bestand, die Wohnung in Hütten, lassen wol nichts anders vermuthen, als daß sie die warmen Gegenden so lange, als möglich, werden gesucht und besetzt haben. Wenn wir nun in den Gegenden vom Euphrat bis an den Indus den Mittelpunct und die ersten Wohnungen annehmen; so werden sie von dort aus den wärmeren Climaten theils gegen Osten bis nach China und in die Asiatischen Inseln, theils gegen Mittag und Abend bis nach Syrien, Klein Asien und nach der Africanischen Küste, nachgegangen seyn und selbige bevölkert haben. In die kältern Gegenden über den Hellespont, nach Europa und Siberien und von dar nach America, werden sie gewiß ungern und nicht anders als gezwungen gegangen seyn. Das noch mit Wäldern und Morrästen bedeckte Deutschland, vom Rhein bis an den Pontus Euxinus, zu Tacitus Zeiten, das Hirtenleben derselben, die alte Kleidung und Wohnung, wie auch die alte Tugend und

Reli-

Religion der Celto-Scythen und Deutschen, gibt auch eine überaus wahrscheinliche Bestärkung, daß diese Gegenden viel später sind bevölkert worden, indem man diese Völker noch in ihrer alten und natürlichen Einfalt erblicket.

Man siehet hieraus, wie ganz Asien und der angränzende Theil von Africa schon bis 2000 Jahre vor der christlichen Zeitrechnung mit Menschen hat können besetzt gewesen seyn, und daß unter ihnen Kriege haben können geführet werden. Solten aber dennoch Schwierigkeiten übrig bleiben; so kann man sich der Zeitrechnung der Griechischen Dollmetscher zu deren Hebung bedienen.

§. 165.

Nun muß ich auch noch einige Meynungen der Gelehrten prüfen, welche die Zeit der Verdoppelung zu bestimmen bemüht gewesen sind.

Die Zeiten der mehresten sind von denen, so ich bisher erwiesen und die auf Erfahrungen und Schlüssen beruhen, gar sehr unterschieden. Der Unterschied rühret daher 1) weil sie mehrentheils nur Anmerkungen von kleinen und wenigen Oertern zum Grunde gelegt, dahingegen meine Schlüsse auf vielen und ganzen Provinzen beruhen, nach welchen bey dem jetzigen Laufe der Natur eine Verdoppelung ganz füglich in hundert Jahren erfolgen kann, wenn man auch die vorfallenden epidemischen Jahre mit einschliesset. Sodann haben 2) die meisten die ungewissen und ungleichen Hindernisse der Vermehrung, Kriege, Pesten und dergleichen, in ihre angenommene Perioden der Verdoppelung mit einschliessen wollen. Da aber die Wuth der Pest einmal gröſſer als das andre, da sie auch zuweilen mehrere Jahre anhält; da auch der Schade des Krieges bald gröſſer, bald geringer und weniger anhaltend ist, wie

im

im nachfolgenden wird gezeiget werden: so ist es unmöglich, daß man solche unsichre und ungewisse Dinge und Zahlen zum Grunde einer Rechnung legen könne. Wenn man demnach die Zahl der Einwohner eines Landes vor 400 Jahren hätte, und sie hätte sich in solcher langen Zeit verdoppelt; so würde man aus dem einzelnen Falle doch keine Regel herleiten können, weil in den nechstfolgenden Zeiten weniger Kriege und Pesten seyn und also die Verdoppelung in 200 und wenigern Jahren erfolgen könte. Hier lässet sich also nichts weiter bestimmen, als was nach dem ordentlichen und durch Gewalt nicht gestörten Laufe der Natur geschieht und möglich ist.

Graunt * hat auch in diesem Stücke einen Versuch gewaget und angenommen, daß auf dem platten Lande in Engelland sich das Volk in 280 Jahren durch ordentliche Zeugung verdoppele. Da er aber seine Rechnung nur auf das Kirchspiel Hantschire gegründet; so kann daraus gegen die vielen Provinzen der Brandenburgischen Lande, womit Schweden und Engelland selbst übereinstimmen, nichts geschlossen werden.

Nach ihm hat Petty ** sich daran gemacht. Er behauptet, daß, wenn alle Menschen zur Welt kämen, die gebohren werden könten, alsdenn eine Verdoppelung in 10 Jahren geschehen könte. Aus andren Gründen nimmt er an, daß sie in 1200 Jahren erfolge. Aus diesen beyden sehr von einander abstehenden Zahlen nimmt er eine Art vom Mittel an und setzt die Zeit der Verdoppelung für ein ganzes Land auf 360

---

* Annotations upon the Bill's of mortality. edit. 5. pag. 59. und im Anhange num. 46.

** Essays in political arithmetic. Lond. 1699. pag. 13.

360 Jahre. Und obschon die Würkungen der Pest und des Krieges oft dort, wo sie vornemlich hintreffen, erschrecklich wären, so meinet er doch, daß sie in einer so langen Zeit die Verdoppelung nicht hindern könten. Er setzt, daß die langwierige Pest in Engelland im vorigen Jahrhundert, die an 20 Jahre gedauret, kaum $\frac{1}{18}$, und daß der letzte zehnjährige Bürgerliche Krieg kaum $\frac{1}{40}$ vom ganzen Volke weggenommen haben. Werden aber deshalb Kriege zu andern Zeiten und in andern Ländern nicht mehr Schaden anrichten? Die Pest in Preussen nahm im Jahr 1709 fast $\frac{1}{3}$ von der Summe aller Einwohner weg, wie aus der Preußischen Tabelle zu ersehen. Da es also dem Petty an hinlänglichen Beobachtungen gefehlet; so halte mich nicht länger hiebey auf, ohnerachtet er das Glück gehabt, daß viele auswärtige Gelehrte seine Regel als richtig angenommen haben, wie Scheuchzer* und andre.

§. 166.

King**, welcher mehr Anmerkungen vor sich hatte und mit ihm D. Davenant, haben hierinn gleichfals einen Versuch gewaget. Sie nehmen an, daß Engelland zur Zeit des ersten Römischen Einfalls etwan 360000, zur Zeit der Eroberung der Normänner um das Jahr 1066 etwan 2 Millionen, 200 Jahre darnach 2750000 gehabt habe, anjetzt aber, oder um das Jahr 1698, setzen sie $5\frac{1}{2}$ Millionen Einwohner. Die Zeit der letzten Verdoppelung wird auf 435 Jahre gerechnet, die nechste Verdoppelung soll in 600 Jahren erfolgen, daß also im Jahr 2300 eilf Millionen Einwohner leben würden. Hiebey wird zum Grunde gesetzt, 1) daß gegen 1 Geburt

* In Physica Sacra Vol. 3. p. 112. ad locum 2. Sam. 24, 9, it: *Wideburg* in Mathesi biblica. Specim. 3. quæst. 27.

** An Essay upon the probable methops. pag. 16 sq.

$28\frac{95}{100}$ Lebende zu rechnen, und daß 2) jährlich von $32\frac{35}{100}$ einer stürbe; folglich würden von $5\frac{1}{2}$ Millionen jährlich gebohren = 190000
dagegen wieder verstürben = 170000

Der jährliche Anwachs würde also seyn = 20000

Sodann rechnet King
1) für Pest und grosse Sterbezeiten nach einer jährlichen Mittelzahl = 4000
2) für auswärtige und bürgerliche Kriege jährlich im Mittel = 3500
3) für die See, auf welcher sich beständig befinden 40000, jährlich = 2500
4) für die Plantationen und Colonien über die ankommende Fremdlinge = 1000

Summa = 11000

daß also nach deren Abzug für den jährlichen Zuwachs nicht mehr übrig bleiben würden, als = 9000

Wenn diese übrigbleibende 9000 mit 600, als der vom King angenommenen Zeit der Verdoppelung, multipliciret werden; so kommen 5 Millionen und 400000 oder meist $5\frac{1}{2}$ Millionen. Allein vors erste kann ich so nicht schliessen: Wenn ein Volk sich in 50 Jahren um die Helfte vermehret, so wird es sich in 100 Jahren verdoppeln. Dis ist ein gemeiner Fehler, den ich in meiner ersten Ausgabe auch begangen. Wenn sich 100 Personen in 50 Jahren um die Helfte vermehret und bis zu 150 angewachsen; so müssen diese 150 Personen, wenn Ursachen und Umstände einerley bleiben, sich in 50 Jahren wieder um die Helfte vermehren und bis auf 225 anwachsen, weil 75 die Helfte von 150 ist. Man kann also den jährlichen Ueberschuß von 9000 nicht mit 600 multipliciren. Sodann aber 2) ist

erwiesen, daß sowol die Sterblichkeit als die Fruchtbarkeit in Engelland so ist wie hier (§. 24. 59. und 84.) Wenn demnach Engelland zu Kings Zeiten $5\frac{1}{2}$ Millionen Einwohner gehabt; so müssen davon gestorben seyn, nach dem Verhältniß

1 : 36, = 152777

Und da die Gestorbenen zu den Gebornen wie 10:13, so müssen gebohren seyn, 198610

der Ueberschuß wird also gewesen seyn = 45833

Diese 45833 sind $\frac{1}{120}$ von $5\frac{1}{2}$ Millionen. Folglich muß die Verdoppelung nach der Tabelle (§. 155) in 83 Jahren haben erfolgen können. Wenn man aber auch den Abzug für Kriege, für Pesten, für die Auswanderung in die Colonien und den jährlichen Verlust an Menschen durch die Schiffahrt will gelten lassen, so wie ihn King ganz vernünftig gemacht hat; so würden 11000 abgehen und nur noch 34833 zum Ueberschuß verbleiben. Diese sind aber doch noch $\frac{1}{158}$ von $5\frac{1}{2}$ Millionen. Und also muß dennoch die Verdoppelung in 110 Jahren erfolgen (§. 155.) Wenn die Vermehrung in Engelland so langsam ginge, als sie Petty, King und Davenant angegeben; so würde es seit 100 Jahren und seit des klugen Cromwells Zeiten, der durch das Grundgesetz von der Schiffahrt diese empor gebracht, dasjenige nicht haben leisten können, was es würklich gethan hat, und es würde seine weit ausgedehnte Schiffahrt, Handlung, Colonien und Kriege nicht weiter unterstützen und fortsetzen können. So aber ist es bey dem allen noch stets bevölkert geblieben und wird es auch nach dieser Rechnung bleiben können: so wie dagegen Frankreich stets abnehmen und seit 100 Jahren mehr als eine Million Einwohner verlohren haben muß, weil es, ausser der vergrösserten

ten Schiffahrt, den Colonien, dem viel grössern Verlust durch die Kriege, ausser dem schrecklichen Heere der ehelosen Geistlichkeit, seine Einwohner nicht nur um des Gewissens willen unmenschlich ausgejagt und mit ihnen Künstler und Handwerker, sondern auch hauptsächlich, weil es durch die Generalpächter das Volk unterdrücken, ausjagen, die Ehen hindern und die Provinzen verwüsten lässet.

§. 167.

Ich will zum Beschluß noch eines Beyspiels Erwehnung thun, welches zum Beweise dienen kann, wie sehr man in diesen Rechnungen fehlen und von einander abweichen könne, wenn man sie nicht auf genugsame Erfahrungen gründet. Was Petty und King nebst andern zu viel gegeben, das gab ein andrer gelehrter Engelländer, der D. Grew, zu wenig und ging zu schnell. In einer bey der Englischen Academie abgelesenen Abhandlung hat er die Fläche von Engelland oder Südbritannien auf 72000 Englische Quadratmeilen oder 46080000 Quadratacre angegeben, indem er einer Meile 640 Ackre oder Morgen giebt. Er macht hierauf einen Schluß von Holland auf Engelland. Dieses wird nur auf eine Million Morgen geschätzt und soll 2 Millionen Einwohner haben und noch 4000 drüber. Wenn Engelland in der Proportion bevölkert wäre, müste es 46 mal so viel oder 110 Millionen Einwohner haben. Um aber Personen von allen Ständen Platz genug zu geben; so soll es nur halb so viel Seelen haben, nemlich 55 Millionen. Er nennet diese Anzahl ein gutes Verhältniß und glaubt, daß diese ungeheure Summe ohngefehr 5 mal so groß sey, als die jetzige Zahl, und daß sie 22 mal so groß, als die Zahl der Seelen in Holland, seyn werde. Folglich schätzet er die jetzige Zahl auf 10 Millionen, die doch King

und Davenant nicht lange vorher nur auf $5\frac{1}{2}$ gesetzt. Um nun aber Engelland mit dieser Anzahl in gehöriger Zeit zu bevölkern; so meinet er*, daß die jetzige Anzahl in 24 bis 25 Jahren durch verschiedene Mittel könne verdoppelt und wahrscheinlich in 36 Jahren viermal so groß werden, zu welchen Mitteln er unter andern auch die Einführung der Colonisten in Engelland rechnet u. s. w. Ich hoffe, daß die bisherige Betrachtungen das Uebertriebene dieses Vorschlages leicht werden vor Augen legen. In einem bevölkerten Staate, als Engelland ist, geht es nicht so geschwinde, als in einem leeren Lande. Von Holland läßt sichs auch im geringsten nicht auf Engelland schliessen. Im erstern lebt fast alles von der Handlung und Schiffahrt, wenige von der Viehzucht, und noch viel wenigere vom Ackerbau, der in einigen Provinzen wegen des unfruchtbaren Bodens gar nicht practicabel. Die Nordischen Provinzen sind dessen Brodkammern und die 2 Millionen müsten Hungers sterben, wenn sie nicht das Korn aus Danzig, Königsberg und Riga erhielten u. s. w.

---

* Transactions philos. Num. 330. p. 266. und in *Baddams* Memoirs. Vol. 5. p. 393.

gegen selbige vom 35sten bis zum 70sten Jahre mit andern sehr zusammen stimmet. (§. 449. Num. 1.)

Dahingegen ist nun

2) die Uebereinstimmung der 9jährigen Liste von Pommern mit meiner Landtabelle überaus merkwürdig, da die Summen der Gestorbenen bis zum 14ten Jahre voll nur um Eins unterschieden sind, so als nichts anzusehen. Diese genaue Harmonie hätte ich mir abermals nicht vorgestellet.

3) Von der Generaltabelle der Städte und Dörfer aber ist die Pommersche unterschieden, und hat 47 Todte bis zum 14ten Jahre weniger. Die Ursache ist, weil in Pommern lauter mittelmäßige und kleine Städte sind, das einzige Stettin ausgenommen, so doch aber mit London, Paris, Wien und Berlin, der Zahl der Einwohner und der Lebensart nach, nicht zu vergleichen, die gleichwol bey Anfertigung der Tabelle von grossen Städten gebraucht sind. Ich schliesse noch daraus

4) daß meine Generaltabelle vom Lande und ausgesuchten Personen (§. 441.) zum allgemeinen Gebrauch die dienlichste sey, wenn nicht in einer Provinz große Städte sind, worin ein Hoflager, Handlung und Fabriken sind.

§. 453.

Ehe ich weiter gehe, will ich über die bisherigen Beobachtungen einige Reflexionen machen.

1. Man erkennet hieraus zuerst den Generalplan der göttlichen Oeconomie in Absicht des menschlichen Lebens. Nach der Tabelle (§. 446.) ist die eine Hälfte der Menschen schon gegen das 20ste Jahr wieder verstorben, die andere Hälfte stirbt 3 bis 4 mal langsamer, nemlich vom 20sten bis zum 80sten oder bis zum 100ten Jahre hin. In dem 2ten Zwanziger von

§. 186. Hiebey wird der Eroberung und Verwüstung von America durch die Spanier, Meldung gethan. Zugleich werden die Ursachen aus dem **Ulloa** und **Condamine** angeführet, weshalb America noch nicht hat können wieder bevölkert werden.

§. 187. Der Schade des Krieges wird noch weiter erwiesen, der nicht nur aus den Schlachten, sondern auch aus der schlechten Pflege der Kranken, und aus dem grossen Troß und Gefolge einer Armee entstehet, weshalb die Kriege der Krone Frankreich viel mehr Menschen als andern kosten. Dieses wird durch ein unpartheyisch Zeugniß erwiesen.

§. 188. Es wird diese Materie mit den schönen Gedanken des Spectators beschlossen.

§. 189 bis 191. III.) **Hungersnoth.** Einige Beyspiele davon. Woraus auf die Nothwendigkeit der Magazine, nach Art der alten Egyptischen Könige und der Holländer, geschlossen wird.

§. 192. IV.) **Grosse Ueberschwemmungen.**

§. 193. V.) **Die Castration,** eine Folge der Eifersucht und Polygamie, daher diese schon allein um dieser Folge willen zu verhindern.

§. 194. Es wird der Umfang der Länder gezeiget, in welchen Eynuchen im Gebrauch sind.

§. 195. Die grosse Menge derselben wird aus dem Zeugniß des **P. Schall** und **Tavernier** erwiesen.

§. 196. Es wird beyläufig der **Origenianer** und der Gewohnheit in Italien gedacht, da man die Knaben, die dem geistlichen Stande gewidmet wurden, zu castriren pflegte.

§. 197. VI.) **Der eheloseStand der Geistlichen im Pabstthum.** Ist aus falschen und übertriebenen Begriffen von der Vollkommenheit entstanden, die mit der christlichen Religion verbunden worden, zu selbiger aber nicht gehören.

§. 198. Die Anzahl der ehelosen Personen im ganzen Umfang der Römischen Kirche wird überschlagen, und auf ohngefehr 3 Millionen angegeben.

§. 199. Daraus wird ein Schluß auf die Menge der Sünden und Ausschweifungen gemacht, die man zwar zu Rom kennet und weiß, aber eher zuläst, als daß man die Ohnfehlbarkeit will in Gefahr setzen. Aus dem Concubinat und Hurerey der Geistlichen wird nichts gemacht, aber eine Frau zu nehmen, ist eine Todsunde.

§. 200. Die Entvölkerung Italiens und der schönen Gegend um Rom, wird vom **Addison** davon hergeleitet.

§. 201. Gegen eine zum Celibat gezwungene Frauensperson sind mehr als drey Mannspersonen, wodurch also die Gleichheit beyder Geschlechter gestöhret wird. Daraus müssen nothwendig viel Sünden entstehen.

§. 202. Ob der Schade so groß sey, daß die Römischen Länder endlich von selbst aussterben müssen? Dis wird geleugnet.

§. 203. VII.) **Der eheloseStand der Soldaten** thut in Frankreich

reich und anderswo auch vielen Schaden.

§. 204. VIII.) Ob Krieg und Pest zur Erhaltung einer gleichen Zahl Menschen auf dem Erdboden nöthig? Wird widerlegt.

§. 168.

Wenn die Ordnung und der Lauf der Natur nicht noch, ausser denen bisher berührten Hindernissen der allgemeinen und besondern Fruchtbarkeit, durch andere grössere Stöhrungen wäre unterbrochen worden; so müste es in der That ganz anders in der Welt aussehen, als es jetzt ist. Aller der vorher erklärten Hindernisse, wie auch der öfters mit unterlaufenden epidemischen Jahre, ohnerachtet, kann dennoch in weniger als hundert Jahren eine Verdoppelung erfolgen. Es müste daher die Welt vorlängst das Maaß seiner Einwohner haben. Es müste durch das daher aufgehaltene und spätere Heyraten und die dadurch verringerte Fruchtbarkeit der Ehen die Vermehrung vorlängst zu einem Stillestand gekommen seyn, dergestalt, daß die Gebornen und Sterbenden sich in einer Gleichheit befinden müsten. So aber sieht es in vielen Gegenden noch ziemlich wüste aus. Andre vormals bevölkerte Länder sind leer, und andre gar Wüsteneyen. Wo ist die Pracht der Wunder der ältesten Zeiten? Wo ist ein Carthago, Theben, Tyrus, Babylon, Ninive, Persepolis und so viele andre mächtige und volkreiche Städte? Von vielen kann man kaum mehr den Ort anzeigen. Dieses sind die Schreckensvollen Beweisthümer der Würkungen des Krieges, der Pesten und andrer gewaltsamen Stöhrungen.

Ich will in diesem Abschnitte die vornehmsten derselben berühren, und mich insonderheit bemühen, die Grösse ihres schädlichen Einflusses in die Ver-

mehrung und Verringerung der Menſchen zu zeigen. Auſſer dem Schaden der Peſten, der Kriege, des Hungers und andrer natürlichen Begebenheiten, will ich auch die wichtigſten Hinderniſſe beybringen, die aus der Unordnung, aus Vorurtheilen der Religion und aus andern politiſchen Fehlern herrühren, dahin die Caſtration im Orient, der Celibat im Occident und in den Papiſtiſchen Ländern, wie auch die gehinderten Ehen bey dem Soldatenſtande, gehören.

I.) Von der Peſt und der Gröſſe ihres Schadens.

§. 169.

Das allerbösartigſte unter allen Fiebern, die Peſt, die mit Beulen verknüpft iſt, und mehrentheils in wenig Tagen den Tod verurſacht, iſt wohl ohnſtreitig das gröſte Hinderniß in der Fortpflanzung des menſchlichen Geſchlechts. Europa pflegt ſich dieſe ſchädliche Waare mehrentheils aus Egypten, oder andern Türckiſchen Hafen und Städten, zu holen. Die meiſten Gelehrten ſind der Meynung, daß die eigentliche Peſtilentz in unſern kälteren und nordlichen Ländern nicht von ſich ſelbſt entſtehe, und aus dem Orient durch die Schiffahrt, oder auch aus Conſtantinopel durch Ungarn oder Pohlen müſſe zu uns gebracht werden. Im Orient ſcheinet inſonderheit Egypten der Geburtsort zu ſeyn. Chriſtliche Kaufleute, die lange in Aleppo gewohnet, haben mich belehret, daß man ſich daſelbſt aus der Peſt, die aus den nördlichen Gegenden käme, nicht viel mache; wenn ſie aber ſich aus Süden nähere, ſo dächten alle Europäer auf ihre Sicherheit und Abſonderung, als das einzige Mittel der Erhaltung. Ob in Egypten die Ueberſtröhmung des Nils, die daher entſtehende feuchte Luft, wozu die groſſe und ſtets anhal-

tende Hitze hinzukommt, die Ursache sey, überlasse ich der Entscheidung der Herren Aertzte. Das Religionsvorurtheil der Muselmänner, ist die Ursache ihrer schnellen und beständigen Verbreitung in allen Türkischen Provinzen. Sie halten den Tod nicht für etwas übles für einen Islamiten, d. i. Rechtgläubigen. Das wäre so weit gut, aber die Folgerung ist unvernünftig: daß man daher der Pest gar keinen Widerstand thun müsse. Daher kommt es, daß die Pest fast ihren beständigen Wohnsitz in den Türkischen Staaten hat, und daß selten ein Jahr hingeht, da sie sich nicht in einer oder der andern Gegend äussert.

§. 170.

Die so genannte Ungarische Krankheit, oder die eigentlichen Petätschen, kommen in Europa der Orientalischen und mit Beulen verknüpften Pest am nechsten, und man könnte sie wohl die Europäische, oder Nordische, zum Unterschiede von jener nennen. Dieses bösartige Fieber ist von unsern Fleckfiebern dem Grade und den Flecken nach sehr unterschieden, indem letztere blau und oft grösser als die grösten Linsen sind. Es ist in Ungarn und den angränzenden Ländern bekandt, hat auch davon den Namen; hier zu Lande aber wissen wir davon, Gott Lob! nichts. In dem Winter und Frühjahr von 1758 hat sie nicht nur bey der Oesterreichischen Armee, sondern auch in dem obern Theil von Schlesien, zu Breßlau, Schweidnitz, Landshut und andern Orten, und daher auch unter den Preußischen allda einquartierten Truppen grossen Schaden gethan. Ich habe aus den Händen eines hohen Gönners dieser Betrachtungen eine sehr genaue Liste von ihrer zu Breßlau angerichteten Niederlage erhalten, die ich allhier zum Beweise ihrer Gefährlich-

lichkeit mittheilen will. Es ſind im Jahr 1758 in Breßlau geſtorben

1) vom bürgerlichen Stande, und zwar

	Männl. Geſchl.	Weibl.	Summa
Evangeliſche	— 2025	— 2063	
Catholiſche	— 2588	— 2547	
	4613	— 4610	= 9223

2) Von Militair-Perſonen ſind aus den Lazareten auf den öffentlichen Kirchhöfen begraben

Soldaten, Preußiſche	—	5470
— Oeſterreichiſche	—	2153
Weiber	— —	397
Kinder	— —	358
Arme Einwohner und Fremde		953
Schwediſche Kriegsgefangene		18
Summa	=	9349
Totale	=	18572

Dieſe Mortalität daurete bis zum Junius. Bis dahin ſturben allein vom Soldaten-Stande:

Im Januar	— 1346	Im Julius	— 457
Februar	— 1709	Auguſtus	— 578
Märtz	— 1246	September	— 383
April	— 940	October	— 201
May	— 1287	November	— 164
Junius	— 818	December	— 220

Da im December 1757 an 18000 Oeſterreicher durch die Eroberung von Breßlau zu Kriegesgefangenen gemacht wurden; ſo iſt kein Zweifel, daß durch die Ungariſche Truppen auch dieſe Ungariſche Krankheit dahin gebracht iſt. Der dadurch angerichtete Schade iſt wol ohnſtreitig dem Schaden einer Peſt

gleich

gleich zu setzen. Es fehlete also wol nichts als der Name, die Pestbeulen und timor specificus, welches nach dem Urtheil der Herren Aertzte bey einer ausbrechenden Pest von besonders schädlichen Folgen seyn soll. Die beständige Gegenwart Sr. Königl. Majestät nebst Dero Gefolge an diesem Orte bis zur Eröfnung des Feldzuges im April, und die Sorgfalt geschickter Aertzte trugen ohnstreitig sehr vieles bey zur Verhütung mehrerer Folgen.

Der Herr D. Short * hat im zweyhundertjährigen Verzeichniß der epidemischen Seuchen in London diese hungarische Krankheit mit dem Namen der Pest belegt und dazu gezehlet. Im Jahr 1562, heist es, „brachten die Soldaten das Ungarische Fie„ber, (eine Art von Pest, so dieser Nation eigen ist,) „von Nieu Port nach Engelland, welches übel gehau„set, und es sturben daran in London 20136. Im „Jahr 1589 ward das Ungarische Fieber von der „Englischen Flotte aus Portugall mitgebracht, und „über die Nation verbreitet.„

§. 171.

Da meine Hauptabsicht hier dahin gehet, die Grösse des Schadens zu bestimmen, den eine Pest im menschlichen Geschlecht anzurichten vermögend ist; so will ich einige der vornehmsten Erfahrungen anführen, die mir zu Händen gekommen sind, aus welchen erhellen wird, daß ihre Kraft und Wuth nicht allezeit gleich ist, daß es aber auch möglich, daß sie ein ganzes Drittheil der Einwohner eines Landes, ja die Helfte der Einwohner einer Stadt wegnehmen könne.

1.) Aus der zu Augspurg in Kupfer gestochenen Liste der Getrauten, Gebornen und Gestorbenen seit

* New observations. p. 103.

ſeit 1500 erhellet, daß allda im Jahr 1535 an der Peſt 13000 geſtorben. Die Mittelzahl der jährlich Sterbenden war vorher 1300; die mit 28 multiplici-ret, geben 36400 Einwohner. Für die Peſt allein bleiben etwann 12000, und dieſe ſind $\frac{1}{3}$ von der Summe aller Einwohner, die an der Peſt geſtorben ſind.

Im Jahr 1627 fieng ſie allda wieder an, und 1628 ſtarben 9611, in beyden zuſammen 12105. Die Mittelzahl der Sterbenden war damals 1500; die mit 28 multipliciret, geben 42000 Einwohner: für die Peſt allein, nach Abzug der gewöhnlich Sterbenden, bleiben 9000, welche meiſt $\frac{1}{5}$ der Einwohner. In den vier Jahren von 1632 — 1635 iſt ſie daſelbſt wieder anhaltend geweſen, und hat in allem 17756 weggenommen. Nach Abzug der gewöhnlich Sterbenden bleiben für die Peſt ohngefehr 11000, welcher Schade dem vorhergehenden meiſt gleich. Dieſe Stadt empfand dieſen Schaden, den die Peſt nebſt dem Kriege angerichtet, dergeſtalt, daß ſich ihre Einwohner lange nachher nicht wieder erholen konnten. Denn da das Mittel der jährlich Sterbenden um das Jahr 1610 meiſt an 1700 hinanſtieg; ſo war es nach der Peſt bis 1670 nur ohngefehr 700, alſo um mehr als die Helfte weniger. Seit 1635 hat die Stadt keine Peſt mehr gehabt. Siehe Tab. XIII.

§. 172.

2) In Danzig (Tab. XII.) ſtarben im Jahr 1602 an der Peſt 16919. Die Mittelzahl der jährlich Sterbenden war damals ohngefehr 2300, die, mit 28 multiplicirt, 64400 Einwohner giebt, und nach Abzug für die Peſt alleine 14600 läſſet: ſie hat alſo etwas mehr als $\frac{1}{4}$ weggenommen.

Es

Es sturben daran wieder	1620	=	11936
	1624	=	10535
	1625	=	4197
	1629	=	4185
	1630	=	5039
			35892

Die Mittelzahl der ordinair Sterbenden war in solcher Zeit ohngefehr 2500, also der Einwohner 70000; nach Abzug derselben in fünf Jahren bleiben für die Pest 23000, die daher $\frac{1}{3}$ weggenommen.

Die Jahre 1651 und 1652 waren wieder epidemisch, und im Jahr 1653 brach die Pest aus, an welcher 11616 sturben, die ohngefehr $\frac{1}{7}$ von der Summe der Einwohner betragen. Im Jahr 1657 starben wieder 7569, und 1660 schon wieder 5515, entweder an der Pest, oder deren Ueberbleibseln, und bösartigen Fiebern.

3) Von der Zeit an ist dieser Ort bis 1709 mit der Pest verschonet blieben. In diesem Jahre war aber auch daselbst die Wuth der grossen Pest desto heftiger, welche Pohlen, Preussen, und andere Länder betroffen hat. Es starben nach dieser Liste im Jahr 1709 überhaupt 24533. Die Mittelzahl der ordinair Gestorbenen belief sich um selbige Zeit nahe auf 1800, bleiben also für die Pest 22733. Die 1800 mit 28 multipliciret, geben 50000 Einwohner. Zu denen verhalten sich die an der Pest gestorbene wie 1 zu $2\frac{1}{5}$. Folglich ist fast die Helfte der Einwohner in Dantzig durch dieses schreckliche Uebel hinweggeraft worden.

In den Schriften der Englischen Academie * ist eine besondere Abhandlung des D. Gottwalds von dieser Pest befindlich. Er meldet, daß sie schon 1702 bey

* Philos. Trans. n. 337. und in *Baddam* memoirs. Vol. 6. p. 5.

bey Pinczow in Pohlen, bald nach der unglücklichen Schlacht zwiſchen den Schweden und Sachſen, ſich geäuſſert, von der Zeit an habe ſie ſich immer herumgezogen, bis ſie 1705 von Lemberg nach Jarislow und Zamoſc, 1707 nach Warſchau, und endlich 1708 nach Pohlniſch-Preuſſen gekommen, und ſich zuerſt in Thorn geäuſſert, von dar ſie ſich ſodann, aller guten Vorkehrungen ohnerachtet, weiter ausgebreitet hat. In Danzig ſind geſtorben

im	Junius	— 319	im	October	— 4932
	Julius	— 1313		November	— 1961
	Auguſtus	— 6139		December	— 584
	September	8303			

§. 173.

3) Eben dieſe Geiſſel betraf auch zu eben der Zeit das Brandenburgiſche Preuſſen. Aus der Liſte erhellet (Tab. XXI.), daß in den 2 Jahren, 1709 und 1710, meiſt $\frac{1}{4}$ Million Menſchen, nemlich 247733, geſtorben ſind. Die mittlere Zahl der Geſtorbenen war damals ohngefehr 15 bis 16000, nach deren doppelten Abzug für die Peſt etwan 215000 verbleiben. Die Mittelzahl der Todten mit 36 multiplicirt giebt Preuſſen vor der Peſt 570000 Einwohner oder rund 600000. Die an der Peſt geſtorben, ſind zu dieſer Zahl wie 1 zu $2\frac{3}{5}$ oder die Peſt hat faſt $\frac{1}{3}$ aller Einwohner in Preuſſen weggenommen.

§. 174.

Es ſcheinet eben dieſe wütende Peſt geweſen zu ſeyn, die noch nach 1710 in Hamburg, Copenhagen und in andern Nordlichen Gegenden geweſen iſt.

Von Copenhagen iſt mir die Zahl der daran im Jahr 1711 geſtorbenen zu Händen gekommen. Es

ſind

sind gewesen 22535. Es fehlet mir die Mittelzahl der Gestorbenen zu solcher Zeit (Tab. XV.) Wenn ich die nachherige annehme und sie ohngefehr auf 2500 setze; so bleiben für die Pest etwan 20000. Sodann wäre die Zahl der Einwohner gewesen 50000, zu denen die an der Pest gestorbenen sind, wie 1 : $2\frac{1}{2}$. Also hat sie zwar nicht die Helfte, aber doch mehr als $\frac{1}{3}$, geraubet. Der D. Chamberlayne rechnet die Zahl der Gestorbenen auf 25000.

§. 175.

Wenn wir die an der Pest Gestorbenen im ganzen Königreich Preussen, in Danzig und Copenhagen mit der Zahl ihrer Einwohner vergleichen; so erhellet daraus, daß dieses Uebel an allen diesen Orten fast von gleicher Stärke und Schädlichkeit gewesen ist. Das Verhältniß war

in Danzig wie — — 10 : 25
in ganz Preussen wie — 10 : 26
in Copenhagen wie — 10 : 25

Ein Unterschied ist also fast gar nicht, wenn man die Sache nicht ganz genau nimmt.

Daß sie in den Städten so groß gewesen ist, wundert mich nicht so sehr, wohl aber befremdet es mich von einer ganzen Provinz, wie Preussen. Man solte glauben, daß sie unter den Landleuten, die an sich stärker und die dabey in freyer Luft leben, nicht so viel schaden solte; allein man muß dagegen auch wieder erwegen, daß die Landleute mehr ohne Hülfe und daß gute Anstalten unter ihnen schwerer zur Ausübung zu bringen, sie sich auch nicht so sehr in acht nehmen. Herr D. Gottwald hat bey Danzig bemer-

* Philos. Trans. n. 337. *Baddam* memoirs. Vol. 6. p. 70.

bemerket, daß unter den geringeren und gemeinen Leuten die meiſten geſtorben, nur wenige von den Vornehmen. Von Copenhagen hat der D. Chamberlayne eben dieſes angemerket, wovon er zur Urſache angiebt, daß die gemeinen Leute enger beyſammen wohnen, ſich weniger in acht nehmen und auf gut Türkiſch glauben: ſoll ich an der Peſt ſterben, ſo werde ich nicht entlaufen; ſoll ich leben, ſo kann ich nicht ſterben. In der That ſind die Begriffe des unwiſſenden Pöbels, die er von der Vorſehung hat, oft nicht viel von dem blinden und abſoluten Schickſal der Türken unterſchieden. Der Bauer denkt groſſen Theils aus eben der Urſache auch alſo. Seine Wirthſchaft verſtattet auch nicht ſo leicht, alle Communication aufzuheben. Vieh und Hunde können auch das Gift leichter herumtragen. Daher kommt es, daß ganze Dörfer, ja ganze Gegenden ausſterben, dergleichen in Preuſſen und ſonderlich in Litthauen, das am meiſten davon betroffen worden, geſchehen iſt. Man ſieht auch leicht, daß ſolche Verwüſtungen nicht ſo bald wieder herzuſtellen ſind, indem allzuviel verfällt und verwildert.

§. 176.

5) In Dreßden ſturben 1632 und 1633 in allem 7714. Die ordinaire Zahl der Sterbenden war damals ohngefehr 450, in 2 Jahren 900, nach deren Abzug 6700 für die Peſt bleiben. 450 mit 28 multiplicirt giebt 12600 Einwohner. Jene ſind alſo zu dieſen, wie 10 zu 18 oder 1 : $1\frac{4}{5}$. Alſo hat die Peſt damals mehr als die Helfte Einwohner weggenommen. Im Jahr 1636, 1639 und 1643 war das Sterben allda wieder ſehr groß, und kam über 1800, vermuthlich wieder von der Peſt oder andern ihr doch ſehr nahe kommenden epidemiſchen Seuchen.

§. 177.

gert, um die Summe von 1000 Todten zu haben, da bey der Rectification so viel mehr allmählig dazu gekommen.

2) Diese in der Scala befindliche Todte sind in der Reihe C von der vorstehenden Summe der Lebenden abgezogen, und man erhält dadurch diejenigen, welche in jedem Jahre des Alters leben. Z. E. Im Anfang des Lebens sind tausend Geborne, welche hier als gleich mit den Gestorbenen angenommen werden. Von selbigen sterben bis zum ersten Jahre des Alters 260, folglich kommen nur 740 bis über 1 Jahr hinüber, die man als 1 Jahr alt, oder als solche betrachten kann, die zwischen dem 1sten und 2ten Jahre leben. In diesem Jahre sterben wieder 90, oder, wie ich hier angenommen habe, 80; nach deren Abzug bleiben nur 660, die 2 Jahre alt sind, und sich im Lauf des 3ten Jahres befinden, u. s. w. Und so erhellet aus dieser Tabelle, wie viele in jedem Jahr des Lebens von tausend Gebornen noch übrig sind.

3) Wenn man nun die im ersten und zweyten Jahre Lebende zusammen addiret; so zeiget die Zahl 1740 die Summe derer an, die im ersten und 2ten Jahre zusammen leben. Wenn man zu dieser Summe 1740 die Zahl derer, die 2 Jahre alt sind, hinzu thut, nemlich 660; so zeigt die Summe 2400 alle die an, die 2 Jahre paßiret, oder so alt sind. Auf die Weise sind die Summen in der Columne D gemacht, und zeigt die bey jedem Jahre stehende Zahl in D die Summe aller derer an, die in selbigem und in allen vorhergehenden Jahren leben. Z. E. 5974 enthält die Summe aller derer, die von 0 an bis zum 10ten Jahr des Alters am Leben sind. Die letzte Zahl 28930 bey dem 96sten Jahre begreift die Summe derer, die 96 Jahr und drunter alt sind, oder die

Zahl aller, die in einem Orte leben, wo Tausend gebohren werden, und auch eben so viele wieder sterben.

4) Die letzte Columne E zeiget, der wievielste in jedem Jahre des Alters die Schuld der Natur bezahlen muß. Man findet sie, wenn man die in der Columne C Lebende durch die in selbigem Jahre Sterbende, so in der Columne B stehen, dividiret. Z. E. Es sind 740 ein Jahr alt, vom ersten bis zum 2ten Jahre sterben 80; also stirbt von denen, die ein Jahr alt sind, bis sie 2 Jahre alt werden, der 9te, u. s. w.

§. 463.

Zur weitern und nöthigen Erläuterung dieser Tabelle (§. 461.) muß ich nun auch noch hinzufügen:

1) Daß hiebey angenommen ist, daß die Gestorbene und Geborne sich einander gleich sind. Nun ist aber hinlänglich bewiesen (Cap. VII.), daß solches im Ganzen nicht statt findet, und daß gegen 10 Sterbende jederzeit 12 bis 13 gebohren werden. In einigen Städten findet sich solches nur, und doch nicht allezeit; indem in volkreichen ihrer weniger gebohren werden, als sterben. Das hindert aber deshalb nicht ihren Wachsthum, wie wir an London und andern ähnlichen Städten sehen, wo der Handel und die Fabriken mehr Leute hinziehen, oder auch wegzuziehen zwingen, nach dem selbige steigen, oder fallen. Der Fall ist also in der That ein seltener Fall, wo die Gestorbene und Geborne einander gleich sind, und auch lange Zeit so bleiben, und wo weder durch Emigrirende, noch durch Colonisten, die Zahl der Einwohner eines Orts verändert wird, welches hier der angenommene Fall ist. Aus dieser Ursache muß man die aus dieser Tabelle hergeleitete

Folgen nicht als völlig zutreffende, sondern als nahe kommende Versuche ansehen. Durch das Beyspiel des Halley, Simpsons, Smarts, Kersebooms, Struycks, Hogdsons und Deparcieux habe ich mich dazu bewegen lassen, von meinen Tabellen einen gleichen Gebrauch zu machen.

2) Man wird auch einsehen, daß die in der Columne C und D befindliche Summen der Lebenden von der in der Columne B befindlichen Staffel der Sterblichkeit abhängen. Wenn man also eine andere Staffel der Sterblichkeit zum Grunde legt; so werden auch die Summen der in jedem Jahre Lebenden anders ausfallen. Da nun vorher erwiesen ist, daß auf dem Lande in der Kindheit und auch im männlichen Alter weniger sterben, als in Städten, sonderlich in volkreichen, und daß daher auch auf dem Lande und unter ausgesuchten Personen mehr Personen 60 Jahre und drüber alt werden (§. 454.); so ist klar, daß durch den Gebrauch einer Staffel der Sterblichkeit vom Lande alles etwas anders ausfallen muß, als durch die von mir gebrauchte gekommen ist, die aus Städten und Dörfern als ein Mittel genommen ist. Es ist aus Vergleichung der Tabelle von London mit andern großen Städten (§. 445.) zu ersehen, daß daselbst vom 30sten bis zum 60sten Jahre mehr sterben, daher von dem 60sten an auch wiederum weniger sterben müssen, als in Wien, Berlin, Breßlau, u. s. w. Eben so ist auch aus den Tabellen zu ersehen, daß das Verzeichniß der Tontiniten ein längeres Leben giebt, welches nicht nur die Dauer des Lebens der Landleute und der Mönche in Paris, sondern auch so gar der Nonnen in Paris übertrift, ohnerachtet doch das weibliche Geschlecht, noch mehr aber die Closter-Jungfern, das männliche in der Dauer des Lebens übertreffen. (§. 442.) Daher denn

Das würde alſo dem Schaden, den die Peſt in Preuſſen und Danzig angerichtet, ziemlich gleich kommen.

§. 179.

Graunt * hat auch verſchiedene Liſten von Peſten geſammlet, die man aber aus Mangel guter Mittelzahlen der jährlich geſtorbenen, zur Beſtimmung der Gröſſe des Schadens nicht gebrauchen kann.

Im Jahr 1625 ſind in Leyden geſtorben 9597, im Jahr 1635 eben daſelbſt 14381, und endlich im Jahr 1655 wieder 13287, und alſo an dem einzigen Orte in 30 Jahren über 37000 Menſchen.

Im Jahr 1637 ſind zu Prag 30000, 1656 zu Neapolis 30000, zu Genua 70000 im Jahr 1657 geſtorben. Das Städtgen Scala iſt ganz ausgeſtorben, und zu Minory ſollen nur 22 Menſchen übrig geblieben ſeyn.

§. 180.

Aus denen bisher angeführten Beyſpielen iſt zu ſehen,

1) daß die Wuth der Peſt unterſchieden ſey, und daß ſie

2) von $\frac{1}{12}$ bis auf $\frac{1}{3}$, ja gar bis $\frac{1}{2}$, oder bis zur Helfte der Einwohner, hinan ſteigen könne.

3) Daß ihre Dauer bald länger, bald kürzer ſey. In Danzig und Copenhagen daurete ſie nur ein Jahr, in London aber öfters zwey, ja mehrere Jahre. Dieſes rühret ohnſtreitig von der Menge der Einwohner an einem Orte her, da es der Obrigkeit ſchwer wird, die guten Anſtalten zur ſtrengſten Beobachtung zu bringen.

4) Daß ſie noch weit gefährlicher und ſchädlicher wird, wenn ſie zur Zeit eines Krieges entſtehet, weil ſodann deren Ausbreitung nicht ſo leicht kann verhin-

---

* Im Anhange ſeiner Anmerkungen.

hindert werden. Hiedurch ward das Unglück des dreyßigjährigen Krieges ohnstreitig gar sehr vergrössert, da aus den angeführten Beyspielen erhellet, daß sie fast die ganze Zeit hindurch gedauret, und nicht nur in Deutschland sehr viele Jahre hindurch gewesen, sondern auch nach Holland und Engelland verschleppet worden, und daß sie noch nach 1650 in Italien gewütet.

5) Hingegen zeigt auch Deutschland, das seit 1682, wie auch Engelland und London, das seit 1665 davon verschont geblieben, wie vernünftige Anstalten von dem Höchsten mit einem glücklichen Erfolge zur Abwendung dieses Uebels gekrönt werden. Dadurch ist sie auch im Jahr 1709 von der Neu-Marck und Pommern, und von gantz Deutschland glücklich abgewendet worden. Zwey Jahr nachher, nemlich 1711, brachte ein Polnischer Jude alte Kleider zum Verkauf in das Städtgen Reppen, so nur zwey Meilen hinter Franckfurt an der Oder liegt, wo keiner mehr an die Pest dachte. Plötzlich ward nicht nur dieses Städtgen, sondern auch einige nahe liegende Dörfer angesteckt. Allein durch die genaueste Einschliessung aller dieser Oerter ward die Verbreitung verhütet.

§. 181.

Da erwiesen ist, daß die Pest $\frac{1}{3}$ und mehr von allen Einwohnern, nicht nur in Städten, sondern auch auf den Dörfern und in ganzen Provinzen, wovon Preussen das stärkste Beyspiel ist, wegzuraffen vermögend sey: so wird man daraus leicht urtheilen, daß dadurch der Fortgang in der Vermehrung der Menschen ungemein sehr müsse gehindert werden. Wenn sie daher in einem Jahrhunderte nur ein paar mal entstehet; so fällt solches in Ansehung der Vermehrung gantz aus. Es ist also offenbar, daß Deutschland im vorigen Jahrhundert sich bloß aus dieser

Urſache ohnmöglich könne vermehret haben, wo es ſich nicht wegen des Krieges gar muß verringert haben. Das vorhergehende Jahrhundert war von Peſten und Kriegen eben ſo wenig frey, daher es auch in ſelbigem keinen Anwachs mag gehabt haben. Die Peſt vor 400 Jahren zu Käyſer Carls IV. Zeiten, im Jahr 1346, wird in allen Jahrbüchern als die allerſchrecklichſte beſchrieben, weil ſie kaum die Helfte der Einwohner ſoll übrig gelaſſen haben. * Da man aber ſowol von dieſer als andern keine richtige Verzeichniſſe hat, und ohne dieſe ſich nichts vergleichen läſſet; ſo halte ich mich dabey nicht auf.

Was muß Pohlen nicht gelitten haben, da die letztere Peſt von 1702 an ſo viele Jahre darinn herum geſchlichen iſt? (§. 172.) Deutſchland und gantz Europa kann alſo in ſolcher Zeit nicht viel volckreicher geworden ſeyn. Doch iſts nicht unmöglich, daß Deutſchland ſich in den letzten 50 geſunden Jahren um die Helfte an Einwohnern kann vermehret haben.

Derham ** hat ohnſtreitig gefehlet, wenn er zum Behuf ſeines ungegründeten Satzes, daß die Vorſehung ſich der Peſt als eines Mittels zur Erhaltung des Gleichgewichts unter dem menſchlichen Geſchlechte bediene, die Aſiatiſchen Länder zum Beweiſe anführet, als welche mit Menſchen gantz angefüllet wären, ohnerachtet die Peſt alle Jahre eine ungeheure Menge Menſchen hinwegnähme. Nach aller Zeugniß, die im Orient geweſen, iſt er nichts weniger als bevölkert. Die fruchtbareſten Gegenden liegen zum Theil ungebauet und ungebraucht. Die Hafen und Handlungs-Städte haben zwar Einwohner,

* Delany von der Vielweiberey, wo mehr Beyſpiele befindlich.

** Phyſico-Theol. l. 4, c. 10.

ner, und zum Theil sind sie sehr volkreich, aber von selbigen läst sich gar nicht auf das Ganze und auf das Land schliessen. Was ist das jetzige Griechenland gegen das alte? Das kleine Asien vor der Eroberung der Römer und auch noch lange nachher, gegen das jetzige? Das alte Egypten gegen das jetzige? Von diesem bezeuget Maillet, * daß es jetzt kaum vier Millionen Einwohner habe, da es vormals wol zwanzig gehabt hat. Und wie ist es auch möglich, daß man die Türkischen Staaten für bevölkert halten könne, wenn man nicht nur 1) die vielen und schweren Kriege betrachtet, welche die Ottomannische Pforte gegen Persien, Rußland, und sonderlich gegen das Oesterreichische Haus geführet, wozu der Soldat von etlichen hundert Meilen hat kommen müssen, und die daher wegen der Entfernung und andrer beschwerlichen Umstände ihr viel mehr Menschen müssen gekostet haben; sodann aber 2) den Schaden der Pest nach der jetzt bestimmten Grösse in Erwegung ziehet. Wenn nur alle hundert Jahr die Pest allda viermal wäre, und sie nähme jedesmal $\frac{1}{4}$ weg; so wäre keine Vermehrung möglich. Hiezu kommt 3) die Polygamie, und das daraus entstandene grausame Castriren so vieler Tausenden, wovon ich hernach handeln werde. Ferner 4) das lange Säugen der Türkischen Mütter (§. 95.), die keine vorzügliche Fruchtbarkeit der Ehen erwarten lassen. Derer aber, die mehr als eine Frau haben, sind die wenigsten, indem es nur die Reichen und Vornehmen thun können. Hiezu kommt noch 5) das ausdrückliche Zeugniß des Englischen Gesandten bey der Pforte, Herrn Porters **, welcher dem Herrn D. Mary auf die Frage: Ob die Vielweiberey der Vermehrung des

* Description d'Egypte.

** Philos. Transact. Vol. 49. P. 1.

menſchlichen Geſchlechts, der natürlichen Ordnung nach, günſtig ſey? geantwortet hat: daß die Mahometaner weniger Kinder zeugeten als die Chriſten, nicht ſowol, ſeiner Meynung nach, aus der durch die vielen Veränderungen verurſachten Entkräftung, als vielmehr wegen des vielen Badens und Waſchens, ſo in ihrem Geſetz geboten iſt.

Derham hat alſo in der That nur ein ſchlechtes Beyſpiel zum Beweiſe gewehlet. Ueberhaupt aber leugne ich dieſe Meynung ganz und gar. Wenn die göttliche Gerechtigkeit ſich nicht dieſer Zuchtruthen zur Beſtrafung bedienen müſte; ſo brauchte es weder Krieg, noch Peſt, noch Hunger, indem der Fortgang endlich von ſelbſt zum Stillſtand kommen muß, wenn ein Land mit dem Maaß der nöthigen Familien angefüllet iſt; indem daraus von ſelbſt das ſpätere Heyrathen und daraus eine geringere Fruchtbarkeit der Ehen erfolgen muß: dadurch denn die Geſtorbenen und Gebornen zur Gleichheit kommen, und folglich die Vermehrung aufhöret. (§. 102.)

§. 182.

Ob Peſt oder Krieg dem menſchlichen Geſchlechte nachtheiliger? muß aus den Umſtänden beurtheilet werden, ſonderlich aus der Art, wie Kriege geführet werden. Manche Kriege der Alten verwandelten ganze Provinzen in Wüſteneyen, und waren mit allen Unmenſchlichkeiten verknüpft. Die waren freylich ärger als die ſtärkſte Peſt, die doch $\frac{2}{3}$, wenigſtens die Helfte der Einwohner übrig läſſet, die ſich wieder erhohlen können. So hatte David in aller Abſicht Recht, wenn er die Peſt dem Kriege vorzog. Bey der jetzigen Art Krieg zu führen, wo nur nicht Calmucken und Coſacken gebraucht werden, kann eine Peſt in wenigen Monathen mehr wegnehmen, als

Krie-

Fernerer Gebrauch:

Unter 28930 oder rund unter 29000 Menschen leben

Ueber	50. Jahr	=	5502
—	60. Jahr	=	2840
—	70. Jahr	=	1296
—	75. Jahr	=	585
—	80. Jahr	=	273
—	85. Jahr	=	109
—	90. Jahr u. drüber	=	31

Auch siehet man aus dieser Columne, daß ohngefehr das 27ste Jahr die ganze Summe aller Lebenden in zwey gleiche Theile abtheilet, so, daß die eine Hälfte drunter und die andre drüber lebt. Die ganze Summe aller ist = 28930

Um das 27ste Jahr leben = 14464

Die andre Hälfte ist = 14466

§. 466.

3) Man kann hiedurch ferner die Zahl der Ehen in einem Lande und die Zahl der Kinder, so daraus müssen gebohren werden, überschlagen.

Die Zahl aller, so zwischen 20 und 40 leben (§. 461.), beträgt 8834, wir wollen 9000 setzen, wenn wir ein Jahr drüber oder drunter dazu nehmen.

Diese 9000, in zwey gleiche Theile getheilet, geben 4500 Ehen.

Aus diesen 4500 Ehen müssen 1000 Kinder gebohren werden, die nach unserer Hypothesi den Sterbenden gleich sind.

Es geben also 45 Ehen 10 Kinder, oder 9 geben 2, oder aus $4\frac{1}{2}$ Ehen kommt eines, oder eine Ehe giebt in $4\frac{1}{2}$ Jahren ein Kind.

Dieses stimmt ziemlich genau mit dem zusammen, was ich vorher (I. Theil §. 118.) von Holland und

Schwe-

„unternehmen, iſt ſo ſchwer und wichtig, daß es „unbegreiflich iſt, wie ſo viele Könige ſich dazu ſo „gar leicht haben entſchlieſſen können.

„Ich bin verſichert, wenn die Monarchen ein „wahres und treues Bild des Elendes ſehen ſollten, „in welches eine einzige Kriegeserklärung die Völker „ſtürzt; nimmermehr könnten ſie dagegen gleichgültig „ſeyn. Ihre Einbildungskraft iſt bey weitem nicht „lebhaft genug, ihnen die Uebel natürlich vorzuſtel„len, die ſie nie kennen gelernt haben, und wogegen „ſie auch durch ihren Stand in Sicherheit geſetzt „werden. Wie wollen ſie doch die Laſt der Auflagen „fühlen, worunter die Unterthanen erliegen! Wie „die Entblöſſung von junger Mannſchaft, die die „Werbungen dem Lande verurſachen! Wie jene an„ſteckende Krankheiten, die Heere aufreiben! Wie „die Abſcheulichkeit der Schlachten, und der noch „viel mörderiſcheren Belagerungen! Wie den Jammer „der Verwundeten, die durch das Schwerdt der Feinde „einiger Glieder, der einzigen Werkzeuge ihres Fleiſ„ſes und ihrer Erhaltung, beraubet worden! Wie das „Elend der Wäiſen, die in ihren getödteten Vätern „die einzige Stütze ihrer Schwachheit verlohren „haben! Wie endlich den Verluſt ſo vieler dem „Staate nutzbaren Bürger, die der Tod vor der Zeit „wegraft!

„Prinzen, die dazu in der Welt ſind, um die „Menſchen glückſelig zu machen, ſollten dies alles wohl „überdenken, ehe ſie ſelbige, aus nichtswürdigen und „eitlen Urſachen, dem, wofür die Menſchheit am „meiſten zu zittern hat, ausſetzen wollten.„

Jedoch ich will hier den Krieg bloß in Abſicht der ſchädlichen Folgen betrachten, welche dem menſchlichen Geſchlechte und deſſen Vermehrung dadurch zugefüget werden. Er ſchadet,

1) in-

1) indem er nicht nur den Staat vieler, sondern auch

2) der besten Menschen beraubet, die in ihren besten Jahren, ja mehrentheils in der Blüte des Lebens, die gesund und stark sind, von denen eine zahlreiche, und auch starke Nachkommenschaft hätte können erwartet werden. Nicht nur die Bataillen, sondern auch die Folgen des Feldlebens tödten viele Menschen. Die hitzigen und Fleck-Fieber nebst den Dysenterien sind fast unausbleibliche Folgen der öftern Erhitzungen und Erkältungen. Je stärker die Strapazen, desto mehr Krankheiten. Fehlt es zuweilen am nöthigen Unterhalte, ja oft am Wasser zum trinken; so ist es noch schlimmer. Herrschen in einem solchen Jahre ohnedem epidemische Seuchen und ungesunde Witterung, wie im Jahr 1757 und 1758; so muß ein Kriegesheer den schädlichen Einfluß nothwendig mehr als andre empfinden. Bey Schätzung dieser Schäden muß man nicht bloß auf die Zahl der würklichen Soldaten, sondern auch auf den Troß derselben, auf die Bediente, Knechte bey den vielen Pferden, Becker, Marcketenter u. s. w. sehen. Diese machen oft wieder ein Heer aus. Bey der Französischen Armee ist insonderheit die Pracht, folglich der Troß, und daher auch der Schade ausserordentlich groß, wovon ich nachher den Beweis geben will.

3) Viele Ehen werden dadurch zerrissen, und die meisten Frauen bleiben ohnstreitig Wittwen, die noch einige Kinder hätten erzeugen können.

4) Viele Ehen werden gehindert, indem das Gleichgewicht zwischen dem männlichen und weiblichen Geschlechte dadurch aufgehoben wird, dessen Richtigkeit nachher wird erwiesen werden. Nach der weisen Einrichtung Gottes sind beyde Geschlechter zu der Zeit, da man zu heyrathen pflegt, sich einander gleich;

Obſchon die allerbeſte Lehre der Chriſten nicht alle mögliche Würkungen über die Herzen der Fürſten der Erde, in Anſehung der Liebe des Friedens, erlanget hat; ſo ſcheinet es doch eine Frucht der durch das Licht der Wahrheit gebeſſerten Sitten zu ſeyn, daß der Krieg nicht mehr mit der vollen Wuth und Unmenſchlichkeit der Alten geführet wird. Man findet in der Geſchichte nicht nur die ſchrecklichſten Niederlagen durch eine einzige Schlacht, dergleichen jetzt kaum in zehn und mehrern zu geſchehen pflegen, ſondern es war auch ſehr was gemeines, daß die Einwohner eines ganzen Landes in die Gefangenſchaft geführet wurden, nachdem vorher Städte und Dörfer eingeäſchert, und alles in eine Wüſteney verwandelt war.

Eine der gröſten und faſt unglaublichen Niederlagen findet ſich in den Geſchichtbüchern der Iſraeliten. Abia, König in Juda, zog mit einem Heer von 400000 junger Mannſchaft, gegen den Jerobeam, König in Iſrael, deſſen Heer noch einmal ſo ſtark, und aus 800000 jungen und ſtarken Leuten beſtand. Wenn wir ſetzen wollen, daß aus jeder Familie nicht mehr, als ein Mann, zum Krieg könne geſtellet werden, und jede Familie zu $4\frac{1}{2}$ oder 2 zu 9 Seelen gerechnet werden (§. 122.); ſo läßt ſichs leicht ſchlieſſen, daß damals ſich alles ohne Unterſchied, aus den Städten und vom Lande, zu den Waffen ſtellen müſſen. Wie viel beſſer ſind die jetzigen Zeiten auch in dieſem Stücke? Jerobeam, ohnerachtet er viel ſtärker war, verlohr 500000 junger Mannſchaft, und es wird bemerket, daß er ſich ſeit dem nicht wieder erhohlen können. * Welch ein Nachtheil war das nicht für das weib-

* 2 Chron. 3, 13. 17. 20. Es haben einige dieſe Niederlage für unmöglich gehalten, und gemuthmaſſet, daß eine

weibliche, und überhaupt für das menschliche Geschlecht? Ersteres fand zwar in der damals üblichen Polygamie einen kleinen Trost; dadurch aber war dem menschlichen Geschlecht wenig geholfen. Der belesene Bochart gestehet, daß er in der ganzen Geschichte keine gleiche Niederlage gefunden habe. Der Sieg des Gelo und der Syracusaner über die Carthaginenser wird für einen der allerwichtigsten gehalten, indem nicht nur die ganze grosse Flotte, sondern auch die übergesetzte 300000 Fußvölker, mit denen sie in Sicilien gelandet, dergestalt geschlagen wurden, daß kaum ein Zeuge und Bothe dieses Verlustes entkommen. * Jedoch kommt er nicht gegen die Israelitische Niederlage. Wie viel Menschen giengen nicht bey der letzten Verwüstung des jüdischen Landes und der Zerstöhrung Jerusalems verlohren? Lipsius hat sich die Mühe gegeben, den Schaden zu berechnen, und er hat herausgebracht, daß bey der Belagerung und Eroberung der Stadt eine Million, allein durch das Schwerdt, umgekommen, und bey der Zerstöhrung und Verheerung des ganzen Landes hat es 1 Million und 336690 Seelen gekostet, worunter die nicht begriffen sind, so durch Hunger und andre Noth sind aufgerieben worden. **

Das cultivirte und volkreiche Griechenland kam endlich durch die beständigen Kriege so herunter, daß zu Plutarchs Zeiten ganz Griechenland kaum mehr

---

eine Null zu viel sey, zumal in der alten lateinischen Uebersetzung des Josephus nur 50000 gedacht werden. conf. *Des Vignoles* Chronologie. Tom. I. l. 1. §. 29. p. 193. Allein es ist zu viel dagegen einzuwenden, weshalb obige Zahl keiner Unrichtigkeit kann beschuldiget werden.

* *Diodor. Sic.* l. 2.

** De Constantia l. 2. c. 21. Opp. Vol. 4. wo die Stellen aus dem Josephus und andern angeführet sind.

gezählet werden, welche 20 Jahr alt geworden, des termini ad quem ist nicht gedacht worden. Wollen wir nun annehmen, daß sie bis zum 70sten Jahre hin sind mitgezählet worden; wie wir denn noch jetzt sowohl Officiers als Gemeine bey allen Krieges-Heeren bis zum 70sten Jahre hin finden; so würde die Zahl des ganzen Volkes sich nicht einmal so hoch belaufen. Nach vorstehender Tabelle Col. C leben

11132, welche 20 Jahre und drunter alt, und
27834, die 70 Jahre erreichet,

16702, Differenz. So viele leben also vom 20sten bis zum 70sten Jahre.

Hiervon ist die Hälfte 8350. Diese sind zur Summe der Lebenden überhaupt, wie 1 zu $3\frac{3}{5}$. Und also würde nach solchem Verhältniß die Summe des ganzen Volkes, ohne die Leviten, bestanden haben aus etwas mehr als 2 Millionen Häuptern. Volks genug, um ihnen den Auszug schwer zu machen. Die Egypter sind wegen ihrer Weisheit und klugen Staats-Verfassung bekannt und berühmt. Wer kann also zweifeln, daß die Landes-Regierung nicht sollte die großen Vortheile und den Verlust eingesehen haben, die aus 2 Millionen Unterthanen, mehr oder weniger, erwachsen? Und dieses um so mehr, da sie die Israeliten durch schwere Abgaben und Dienste hart druckten und aussaugten. Hierinn liegt also die Ursache, weshalb Pharao die Israeliten so ungern wollte fahren lassen, und daß er sich durch das Staats-Interesse zum Ungehorsam gegen den durch so viele Wunderwerke authorisirten Befehl GOttes verleiten ließ.

§. 472.

8) Die Columne E (§. 461.) zeigt, der wievielste aus jedem Perioden davon muß. Ich will die vornehmsten Jahre hier vor Augen stellen.

Bis zum 1sten Jahre des Alters stirbt	Einer	von		4
Im 10ten	Einer	von	—	108
Im 12ten	—	—	—	132
Um das 20ste	Einer	von	—	100
Um das 30ste	—	—	—	90
Um das 40ste	—	—	—	55
Um das 50ste	—	—	—	40
Um das 55ste	—	—	—	30
Um das 60ste	—	—	—	25
Um das 65ste	—	—	—	18
Um das 70ste	—	—	—	13
Um das 75ste	—	—	—	10
Um das 80ste	—	—	—	8
Um das 90ste	—	—	—	5
Um das 91ste	—	—	—	4
Um das 95ste	—	—	—	2

Wahrscheinliche und mittlere Dauer des Lebens der Menschen in jedem Jahre des Alters.

§. 473.

Diese Untersuchung ist von Wichtigkeit, und enthält den Grund von der Bestimmung der Leib-Renten. Wenn man weiß, wie lange ein Mensch von einem gegebenen Alter noch wahrscheinlich zu leben hat, oder wie die mittlere Dauer des Lebens der Menschen, die 20 oder 30 Jahre alt sind, beschaffen ist; so läßt sich sodann auch der Zins oder die Rente bestimmen, die man einem geben muß, wenn man ihm das gegebene Capital nebst Zinsen, und nebst den Zinsen von Zinsen wiedergeben will.

Halley nennet die Probabilität des Lebens diejenige Zahl der Jahre, bis dahin die Hofnung und Furcht zu leben oder zu sterben gleich groß ist, da sich die Hofnung und Furcht verhält wie 1 zu 1.

Schlachten, da z. E. ein Fabius 110000 Gallier, Marius 200000 Cimbrer und Teutonen, Aëtius in den Catalauniſchen Feldern 162000 Hunnen in einer Schlacht erleget haben? * Die Urſache dieſer blutigen und hartnäckigen Niederlagen liegt nun 1) in ihrer Art zu ſtreiten. Ihre Legionen ſtunden auf einem engern Platz, und zwar zu 16 bis 20 Mann hoch, beyſammen, und es kam mehrentheils zu einem erbitterten Handgemenge, daß Mann mit Mann zu thun bekam. Jetzt hingegen wird die Infanterie ſelten an einander kommen, wo es nicht bey einem Sturm geſchieht. Nachdem das Pulver und Geſchütz iſt erfunden worden, wird der Sieg mehrentheils in der Entfernung entſchieden, weshalb ich dieſe Erfindungen unter die nützlichen zu rechnen kein Bedenken trage. Sodann war 2) die Tapferkeit oder die Wuth und die Bitterkeit damals mehrentheils gröſſer, als anjetzt. Die Römer unterhielten zu dem Ende die blutigen Spiele der Fechter oder Gladiatorum, denen die Römiſchen Bürger mit kaltem Blut zuzuſehen ſich gewöhnen muſten, damit ſie ſich im Kriege vor dem Blute deſto weniger ſcheuen und deſto mehr gegen eine unzeitige Barmherzigkeit ausgehärtet werden ſolten. Doch dieſes war nicht allein die Urſache, ſondern die Folgen des Sieges waren 3) der gröſte Bewegungsgrund zum Löwenmuthe. Der Ueberwundene und Gefangene ward nicht, wie jetzt, wieder ausgewechſelt, ſondern in die Sclaverey fortgeſchleppet, da er ſich denn die härteſten Schickſale muſte gefallen laſſen, worunter bey den Römern wol das vornehmſte war, daß er in die Fechterſchulen verkauft ward, da er denn nicht nur bey öffentlichen Spielen, ſondern auch wol bey geringern Banquets im Speiſe-

* *Lipſius* l. c.

saal um sein Leben unbarmherzig fechten muste. Frau und Kinder und das ganze Vaterland stand oft bey einer Schlacht auf dem Spiel, und das trieb die Tapferkeit bis zur Raserey. Da hies es: Aut vincendum, aut moriendum. *

§. 186.

Das durch die Spanier eroberte und verwüstete America muß an diesem Orte erwehnet werden. Ich trage fast Bedenken, dieses Verfahren einen Krieg zu nennen. Es ist eine Grausamkeit und eine Menschenschlächterey, die ohne Beyspiel ist, indem sie meist an unschuldigen und wehrlosen ausgeübet worden, welche die Spanier durch nichts beleidiget, die sich grösten Theils weder wehren können, noch wollen, welche die Eroberer als Götter zu verehren bereit gewesen. Es ist ein Beweis, wozu ein unersättlicher Geitz und durch Aberglauben und Vorurtheil genährter Mordgeist die Menschen, ja solche bringen könne, die zwar das Aeusserliche, nicht aber den Geist des Christenthums haben, und daher dieses Namens ganz unwürdig sind. Man würde diesen Gräuel der Americanischen Verwüstung kaum glauben, und man würde ihn nicht so genau wissen, wenn ihn nicht ein Spanier selbst, und ein Augenzeuge beschrieben hätte. Bartolomeo de las Casas, ** Spanischer Erzbischof zu Chiape in America, ist es, dem wir die Nachricht der unerhör-

* Cf. *Hume.*

** Desselben lesenswürdige Nachricht ist zuerst zu Barcellona im Jahr 1546 in 4. spanisch herausgekommen, unter dem Titel: Relacion de la destruycion de las Indias occidentales per los Castellanos, und sie stehet in den Obras de Casas, Obispo de Chiapa. Sie ist nachher in das Französische, Italiänische, Deutsche und fast in alle Sprachen übersetzt worden.

hörteſten Grauſamkeiten ſeiner Landsleute zu danken haben, wo man nicht eher wünſchen ſolte, daß dieſe Beſchimpfung des Chriſtlichen Namens in einer gänzlichen Vergeſſenheit geblieben ſeyn möchte. Nach ſeinem Bericht ſind daſelbſt zehn Königreiche gänzlich ruiniret, deren ein jedes gröſſer und volkreicher geweſen als Spanien. America iſt vorher eines der volkreichſten Länder geweſen. Innerhalb 40 Jahren wären bloß durch die allererſchrecklichſten Grauſamkeiten mehr, als 12 Millionen Menſchen, hingerichtet worden. Und in der ganzen Zeit, da ſo iſt tyranniſiret worden, wären in dem Spaniſchen Gebiete von America auf 50 Millionen Menſchen aufgerieben worden. Dieſer Menſchenfreund fand ſich daher gedrungen, dieſes alles dem Könige von Spanien auf das allerernſtlichſte vorzuſtellen und um Einhalt dieſes Mordgeiſtes zu flehen. Darf man ſich alſo wol wundern, daß der Nahme der Spanier und ſonderlich der Pizarro bey den Ueberwältigten ſo wol, als inſonderheit bey den noch freyen Völkern in America ein ewiger Abſcheu iſt? Die Nachrichten von den Etabliſſements der Jeſuiten in Paragvay beſtättigen es. Wenn unterdeß Spanien ſeit dem eine vernünftige Politic beobachtet hätte; ſo würde innerhalb 250 Jahren dieſes Land ziemlich wieder haben können bevölkert werden, zumal da in einem ledigen Lande den Heyraten und der Fruchtbarkeit nichts im Wege geſtanden und die Verdoppelungen wenigſtens alle 50 Jahre füglich hätten erfolgen können. So aber iſt es noch leer, und Spanien ſelbſt hat ſich darüber entvölkert, und man muß billig Spaniens Armuth und ſchlechten Zuſtand als eine beſondre Art der Beſtrafung anſehen. Die Urſache aber, daß America noch bis jetzt in einem ſo ſchlechten Zuſtande iſt, liegt vornemlich in zwey Hauptſtücken.

stücken. Der scharfsichtige Herr Condamine, * dessen vollständigern Nachrichten von America die gelehrte Welt noch stets sehnlichst entgegen siehet, berichtet, daß die Spanier nicht nur das so genannte Uebel von Siam oder das schwarze Erbrechen, welches vormals auf den Küsten des Südmeeres ganz unbekannt gewesen und eine schreckliche Geissel der Menschen ist, sondern auch die Kinderpocken dorthin gebracht hätten. Diese wären in der neuen Welt ein neues Uebel, so die Europäer mit dem Golde und den Genesungsmitteln, so sie aus America holen, vertauschet, wodurch sehr oft Niederlagen von Tausenden angerichtet würden. In der Beschreibung des Amazonen-Strohms giebt er auch hievon Nachricht, und ich erinnere mich in des Maffei Beschreibung von Paraguay und in andern gelesen zu haben, daß die Pocken in America nicht nur die Kinder, wie in Europa, sondern auch die Erwachsene und Alte mit einer schrecklichen Wuth überfallen und oft mehr, als die eine ganze Helfte, aufräumen. Sie sind also dort eine vollkommene Pest. Ja, es sagt Herr Condamine, daß sie fast allezeit unter den Indianern tödtlich wären, wenn ihnen nicht durch die Einpfropfung vorgebeuget würde, an welches vortrefliche Hülfsmittel man bey seinem Aufenthalt zu Para im Jahr 1743 erst nicht gewolt, ohnerachtet die schrecklichste Verwüstung vor Augen geschwebet habe. Ob die Pocken wegen der durch die Sonne verhärteten Haut, oder wegen des Schmutzes der Leute, oder wegen ihrer Nahrungsmittel solchen vorzüglichen Schaden anrichten, oder was sonst die Ursache sey, werden die Herren Aerzte beurtheilen können.

* Journal du Voyage fait par ordre du Roy à l'Equateur par Mr. de la Condamine. Paris. 1751. 4. pag. 104 und 199.

Die zweyte Urſache dieſer fortdaurenden Entvölkerung liegt in dem unerlaubten Eigennutz der Spaniſchen Handlungs-Geſellſchaften, die von einer ſchlechten Politic geduldet werden. Der Spaniſche Cammerherr, Don Ulloa,* hat die Urſachen der Entvölkerung von America gründlich unterſucht und beurtheilet. Er geſtehet, daß es anjetzt nicht $\frac{1}{4}$ der Einwohner habe, die es vor der Eroberung gehabt hat, ohnerachtet doch eine unzählige Menge ſowol von Spaniern als Africanern in der langen Zeit dahin verſetzt worden, dergeſtalt, daß wol vier ſolche Länder, als America, davon hätten können bevölkert werden. Dem ohnerachtet ſey America eben ſo arm an Menſchen, als Spanien. Die Dienſtbarkeit, die Pocken, und die andern Krankheiten könnten davon nicht die Haupturſachen ſeyn, weil dagegen Urſachen wären, weshalb es anjetzt volkreicher, als vor der Entdeckung, ſeyn müſte. Dahin rechnet er 1) daß America das einzige Land in der Welt ſey, ſo von der Peſt ganz frey iſt. Allein nach des Herrn Condamine und andrer Zeugniß vertreten die Pocken die Stelle der Europäiſchen Peſt, ja ſie übertreffen dieſe, weil ſie nicht nur Kinder, ſondern auch Erwachſene anfallen, und aufreiben. Er urtheilet, daß 2) der eingeſtellte Gebrauch des Menſchen-Fleiſches vieles müſſe beygetragen haben, als welches nicht nur vormals ein Leckerbiſſen der Könige, ſondern auch der Götzen, geweſen, für welche man ſonſt die beſtimmten unglücklichen Opfer ordentlich habe zu mäſten pflegen.** Fer-

---

* Retabliſſement des manufactures & du commerce d'Eſpagne. Paris. 1753. c. 21. pag. 193.

** Solte man nicht in dieſen barbariſchen und unmenſchlichen Sitten der alten Americaner eine hinlängliche Urſache antreffen, weshalb Gott dieſe Nationen durch andre Un-

Ferner hätten 3) die mörderischen Kriege der Indianer unter sich aufgehöret, und endlich hätten auch 4) die Eroberer viele nützliche Künste, Handwerker, wie auch Arzeneymittel zur Erhaltung des Lebens ihnen bekandt gemacht, die folglich allesamt das ihrige zur Vermehrung beytragen müsten. Er sucht also die fortdaurende Entvölkerung darinn,* daß der Spanische Eigennutz nicht will zugeben, daß 1) die Einführung der Handwerker und Fabricken in America verstattet wird, welches unerlaubte Verbot 2) in Neu-Spanien, Terra Firma, und in andern Americanischen Provinzen so gar so weit gehet, daß ihnen nicht einmal erlaubt wird, Weinberge anzulegen und Oelbäume zu pflanzen. Wein und Oel wird ihnen aus Spanien, so wie die andern Fabrick-Waaren aus andern Europäischen Ländern, durch der Spanier Hände zugeführet. Auf die Weise fehlet es in America an Mitteln zur Unterhaltung der Familien. Man sollte dergleichen kaum glauben, wenn es nicht von einem gründlichen Kenner bezeuget würde. Don Ulloa zeiget nachher, welche Vortheile die Bevölkerung von America bloß vom Weinbau ziehen könnte; allein ich halte mich hiebey nicht weiter auf. Wenn man diese und die vom Herrn Condamine angeführte Ursachen verbindet; so wird man die Möglichkeit leicht einsehen, weshalb sich dieses Land nicht wieder erholen kann. Ich füge diesem noch hinzu, was ich erst seit kurzem, im Julius 1760, in den Leidener

Unmenschen vertilgen lassen? Bey der Ausrottung der Cananitischen Völker werden die gräulichen und unnatürlichen Laster und Menschenopfer ausdrücklich zur Ursache der allerhärtesten Strafgerichte angeführet. Mit gräulichen Menschen geht der gerechte Gott auch gräulich um. Seine Weisheit wehlet proportionirte Strafmittel.

* l. c. C. 22. pag. 206.

Zeitungen aus America von einer mit den Engliſchen Provinzen grenzenden Indianiſchen Nation geleſen, welche vor etwann 70 Jahren aus 4000 Seelen beſtanden, jetzt aber kaum 200 ſtreitbare Mann darſtellen könnte. Zur Urſache dieſer Verringerung ward vornemlich angegeben, 1) die kleinen Kriege, ſo dieſe Wilden ſtets unter einander führen, 2) der übermäßige Gebrauch der Brandweine und des Rums, der dort ſonderlich ſtarck iſt, und worinn die Indianer ſich entſetzlich übernehmen, und 3) die zu ihnen gebrachte Pocken, die überhaupt in America die Niederlagen der Peſt in Europa noch übertreffen.

§. 187.

Der Krieg kann auſſer den gedachten nothwendigen Folgen auch noch zufällig viel böſes nach ſich ziehen, und zwar durch eine ſchlechte Wirthſchaft und Verpflegung der Armee, ſowol der Geſunden, als inſonderheit auch der Kranken und Bleßirten, wie auch durch eine zwar prächtige, aber unnütze und ſchädliche Vergröſſerung des Gefolges. Dies Unglück betrift ſonderlich Frankreich bey ſeinen Kriegen, und der Schade, den es dadurch an Menſchen leidet, muß daher faſt jederzeit doppelt ſo groß, als bey andern kriegenden Mächten ſeyn. Deutſchland hat dieſes geſehen bey dem Aufenthalt der Franzöſiſchen Armee in Nieder-Sachſen. Halberſtadt hat niemals einen prächtigern Aufzug geſehen, als den das Gefolge der Generals, und andern Officiers, bey dem Heer des Richelieu im Jahr 1757 gemacht hat. Der ſchon erwehnte franzöſiſche Patriot * beklagt dieſes alles ungemein ſehr. Er ſagt, daß die Kriege der Krone Frankreich jederzeit viel mehr Menſchen koſten, als deſſelben Feinden, weil es 1) in Anſehung ſeiner Lage ſtets gröſſere Hee-

* Interêts de la France &c. p. 202.

Heere, 300 gegen 100 Tausende, unterhalten müsse. Weil 2) Frankreich seine Kriege mehrentheils ausserhalb Landes führen muß, wo die Veränderung des Clima mehr Menschen tödtet, als das Geschütz. Italien, welches seit vielen Jahrhunderten der Sitz der Französischen Kriege gewesen, ist das Grab der Franzosen. Die Wunden, so die Bevölkerung dadurch bekommen, bluten noch. Norden ist nicht weniger schädlich. Drey Armeen sind nach einander in Deutschland geschmolzen. Unsere Feinde, schreibt er, erhalten täglich dadurch neue Siege über uns ohne Schlachten. Sie bedienen sich keiner andern Waffen, als nur der Jahreszeiten, um unsere Soldaten zu ruiniren. (Dieses hat man in Nieder-Sachsen vom Herbst 1757 bis zum Frühjahr 1758 gesehen, da die Franzosen im Februar angegriffen, und von der Elbe bis über den Rhein durch den tapfern und klugen Herzog Ferdinand gejagt wurden, und zwar ohne Stillstand bey den schlechtesten Wegen und Witterung.) Da 3) die französische Nation nicht so stark als die Nordische ist, mit der sie stets zu thun hat, so muß sie unter den Strapazen viel eher unterliegen. (Warum ist sie nicht eben so stark? sie könnte und sollte es seyn, da das Clima meist temperirt ist. Die alten Gallier waren es auch. Der Patriot fügt keine Ursache hinzu. Sie muß aber wol nicht nur in den Ausschweifungen der Lüste, worüber er anderswo klaget, sondern auch in dem Elende und Armuth der Landleute gesucht werden, denen von den Pächtern nicht so viel gelassen wird, daß sie satt und stark werden können. Ein gewesener Lutherischer Feldprediger beym Regiment Royal Svedois, welcher 6 Jahr von Dauphine durch Provence und ganz Languedoc umher gezogen ist, hat mir die armselige Gestalt der Bauren nicht gnug beschreiben kön-

können, und er nannte ſie Schatten gegen einen deutſchen Bauer diſſeits des Rheins. Es bleibet ihnen mehrentheils zur Nahrung nichts als Mayz oder Türkiſcher Weitzen, den ſie im Waſſer erweichen, und ſich alſo höchſtkümmerlich ernähren. Da muß es mit der Fruchtbarkeit, ſowol der beſondern als der allgemeinen, warlich auch nur ſchlecht ausſehen, weil das Elend Kraft und Luſt raubt. Das ſieht der Staat, er empfindet es, aber er läſt es unverändert. Welch ein Unglück für ſolche Unterthanen? Iſt aber das wol möglich in einem Reiche, in welches andre reiſen, um Weisheit zu holen? Doch was iſt in der vernünftigen Welt nicht möglich?) Er klagt weiter 4) daß die ſeltſame Art, die Armee zu verpflegen, ſchrecklichen Schaden verurſache. Alles iſt bey derſelben verpachtet und ein Monopolium. So gar die Hoſpitäler bey der Armee werden verpachtet. Der Hauptpächter bleibt in Paris, und hat verſchiedene Stuffen von Unterpächtern. Jeder will gewinnen, und daher kommt es bey dem letzten dahin, daß der kranke Soldat kaum Brühen haben kann. Er beklagt es ſehr, daß man das Leben der Menſchen gewinnſüchtigen Leuten anvertraut, die mehr ihr Glück als die Erhaltung der Menſchen zur Abſicht haben, da doch das Leben der Unterthanen viel zu koſtbar iſt, als daß es ein Gegenſtand einer Geldſpeculation ſeyn ſollte. (Auch dieſes hat Deutſchland in dieſem Kriege als wahr geſehen. **Braunſchweig, Magdeburg** und **Leipzig**, wo die groſſen Lazarete und die vielen Gefangene geweſen, ſind darüber erſtaunt, wie ſchlecht man mit den Kranken und Bleßirten umgegangen, zumal bey den unter ihnen herrſchenden hitzigen Fiebern. Unſere Aerzte und Wund-Aerzte haben das nicht faſſen können, und ſie ſind Zeugen geweſen, daß man mit Menſchen nicht viel beſſer als mit dem

Vieh

Vieh verfahren, und daß man so gar Leute in das Todtenlacken eingenehet, in denen noch Leben gewesen, und deren würklich einige durch den mitleidigen Abscheu der Deutschen sind gerettet worden. Ist denn auch wol dieses unter Franzosen möglich? Man würde zweifeln können, wenn wir es nicht mit Augen gesehen, und dieser französische Patriot als eine gewöhnliche Sache bestättiget hätte. Auri sacra fames, quid non mortalia cogis pectora!)

Endlich klagt er auch 5) sehr über die Pracht und Geschleppe der Französischen Generals, Intendanten, Commissairs, Munitionairs, Directeurs, Regisseurs, Ober- und Unter-Commis. Diese Menge der Bediente macht ein drittes Heer durch die Bediente, Knechte, Köche, Reitknechte, Mauleseltreiber, Läuffer, Marcketenter, Caffetiers, Colporteurs, Goujats, die auch alle bey der zweyten Campagne aufgerieben worden, und aus Frankreich wieder ersetzt werden müssen.

Er beschließt diese Beobachtungen mit der gründlichen Beurtheilung: daß, wenn der Hof, ausser den Listen von gebliebenen Soldaten in einem Feldzuge, auch die von den übrigen Gestorbenen einsehen sollte, er alsdenn gewiß über den Schaden erschrecken würde, welcher durch den Krieg dem Staate zugefüget wird, und dieses würde ohnfehlbar ein Bewegungsgrund seyn, daß die Regierung bey den Unterhandlungen mit andern Mächten, manche kleine Vortheile dem gröstен unter allen Vortheilen aufopfern würde, welcher in der Erhaltung und Vermehrung der Unterthanen bestehet. Die letzten Kriege (vor dem von 1756, und also vermuthlich der von 1740 bis 1748,) sollen der Monarchie 900000 Menschen gekostet haben, da mittlerweile die andern nur $\frac{1}{3}$ verloren, (also doch zusammen 1200000). Frankreichs Macht

ist

land sind wol ohnstreitig die meisten aus Städten und von bemittelten Eltern, die auch vielleicht im Anfange nicht so sehr mögen ausgesucht seyn. Die Frauens-Personen in der Welt müssen auch Kinder zeugen, und sind viel mehr den Ursachen des Todes ausgesetzt, als die in den Klöstern.

3) Beyde durch einander leben nach dem 15ten Jahre nicht so lange, als die in Breßlau nach der Halleyschen Tabelle, und noch weniger als die nach meiner Tabelle.

Man sollte daraus schließen können, daß die Dauer des Lebens in Holland nicht so groß sey, als anderswo. Man sollte vielleicht auf die Ursache fallen, daß die feuchte Luft in einem am Meer liegenden Lande, das auch an sich einen feuchten Boden hat, dem Leben nachtheiliger sey, als eine reine und trocknere Luft in erhöheten Gegenden. Allein die vom Herrn Struyck zum Grunde gelegten Zahlen der Abgestorbenen sind zu klein, als daß man mit Sicherheit diesen Schluß sollte machen können. Des Herrn Kerseblooms Tabelle ist auch aus den Holländischen Registern der Renten genommen, hat aber doch mehr Lebens-Jahre. Das kommt von der größern Menge her, die er berechnet hat.

§. 478.

Herr Kerseboom hat auch noch eine Tabelle von abgestorbenen Knaben und Mädgen bis zum 15ten Jahre mitgetheilet, die ich hier nicht weglassen kann, um dadurch noch mehr zu bestättigen, daß das weibliche Geschlecht 3 bis 4 Jahr länger lebt, als das männliche.

„auf der Anzahl der Unterthanen, als auf dem weiten „Umfang der Länder beruhen. Hieraus wird herge„leitet, daß Ludewig der XIV. durch seine lange Kriege, „viel mehr arm als reich geworden, indem ihm die „eroberten Länder viel mehr Menschen gekostet, als er „sich dadurch unterwürfig gemacht. Die Gedanken „sind folgende: Der Ehrgeitz eines Prinzen, ist oft„mals ihm so wol als seinen Unterthanen höchst „nachtheilig. Man kann daran nicht zweifeln, wenn „ihm seine kriegerische Unternehmungen mißlingen. „Es ist aber solches auch in Ansehung derer mehr als „zu wahr, die wegen ihrer glücklichen Feldzüge überall „berühmt sind. Wenn man ihren Verlust und Ge„winnst, den sie von allen ihren Kriegen haben, ge„nau berechnen sollte, würde man nicht immer finden, „daß ihre Conqueten sie würden schadlos machen. „Da ich letzthin die Briefe meiner Correspondenten „durchsahe, gab mir des Philaritmus seiner zu diesen „Gedanken Gelegenheit, und machte mir Lust zur „Wissenschaft der politischen Rechnung, deren Nutzen „nicht bloß im Vergnügen des Gemüthes bestehet. „Er bemühet sich darinn zu beweisen, daß Ludewig XIV. „mit allem dem, was er erobert, dennoch nicht die „Anzahl seiner Unterthanen vermehret, ja daß er viel„mehr gegen einen neuen, drey von seinen alten „Unterthanen eingebüßt. Wenn diese Rechnung „richtig ist, so folget, daß Ludewig sich durch seinen „Ehrgeitz sehr arm gemacht.„ Der Brief selbsten lautet also:

Mein Herr!

Ich wünschte, daß Sie unter den vielen Dingen, wovon Sie bisher geredet, auch einmal die Nichtigkeit der Conqueten in Betrachtung gezogen hätten. Dieses erinnert uns sogleich des Königs von Frankreich, der zu unserer Zeit für den grösten Conqueranten gehalten wird. Es ist

sicher,

ſicher, daß er durch ſeine Conqueten nichts gewinnen können, wenn ſie ihm nicht auch zugleich eine gröſſere Anzahl Unterthanen, gröſſere Reichthümer oder mehrere Macht zuwege gebracht haben. Dem ſey aber wie ihm wolle, ſo überlaſſe ich meine Gedanken über dieſe drey Stücke Dero Prüfung.

Was die Vermehrung ſeiner Unterthanen betrift; ſo beſtunden alle dieſelbigen zu der Zeit, da er anfing ſelber zu regieren, in denen, die er ſich durch die Waffen unterthänig gemacht, und deren Beſitz ihm in dem Frieden beſtättiget worden. Damals hatte er nicht mehr als $\frac{1}{3}$ von Flandern, und alſo nicht mehr als $\frac{1}{3}$ der Einwohner dieſes Landes.

Es ſind ohngefehr 100 Jahre, daß alles Volck in Flandern, nach einer genauen Zehlung, ſich nicht über 750 tauſend Menſchen belaufen. Erweget man nun die vielen Plünderungen, die es in den faſt beſtändigen Kriegen erlitten; die zahlreichen Armeen, die allda faſt immer auf Diſcretion gelebet, und wodurch der Handel ſehr viel gelitten, weil die Einwohner, die ſich nicht ſicher glaubten, ſich wegbegeben: ſo wird man ſich leicht vorſtellen können, daß die Anzahl der Einwohner ſich ſeit dem allda nicht habe vermehren können. Es kann alſo dieſer Monarch mit dem dritten Theil dieſer Provinz, nicht mehr als 250 tauſend neue Unterthanen bekommen haben, wenn man auch ſetzen wollte, daß ſie aus Liebe zu ihm alle geblieben wären.

Die Fruchtbarkeit dieſes Landes, ſeine vortheilhafte Lage zum Handel, die Mittel zum Unterhalt einer groſſen Anzahl Einwohner, wie auch die mächtigen Krieges-Heere, die es ernähret, machen es ſehr glaublich, daß die übrigen $\frac{2}{3}$ dieſer Provinz ſo viel ausmachen, als alle andere Conqueten Ludwigs des XIV. Wenn man dieſes annimmt; ſo kann er in allem nicht mehr als 750 tauſend neue Unterthanen, ſowol an Männern als Weibern und Kindern, gewonnen haben, zumal wenn man davon diejenigen abziehet, die ſich dieſem Joch entzogen, um unter ihren alten Herrn zu leben.

Nun muß man den Verluſt mit dem Gewinnſt abwiegen, und ſehen, wie viel alte Unterthanen ihm die Erwerbung dieſer neuen gekoſtet. Mich dünkt, er habe niemals weniger als 200 tauſend Menſchen im Felde gehabt,

die

die Garnisons nicht mitgerechnet. Nach der ordinairen Rechnung, bleiben zu Ende einer Campagne kaum $\frac{4}{5}$ von der Armee übrig, wenn gleich keine Belagerung oder Schlacht vorgefallen. Seine verschiedene Kriege haben bis auf den Ryswickischen Frieden, ohngefehr zwanzig Jahr gedauret. Wenn man nun das eine Fünftheil oder 400 tausend Menschen, als den jährlichen Abgang seiner Armee mit 20 multipliciret; so wird man finden, daß er nicht weniger als 8000 tausend alte Unterthanen, welches alles gesunde und muntere Leute gewesen, könne verlohren haben. Diese Zahl aber ist grösser, als die Zahl derer, die er kann erobert haben.

Allein es bleibt sein Verlust hier noch nicht stehen. Es scheinet, daß die Vorsehung alle Menschen in beyde Geschlechter gleich vertheilet habe, damit jede Frau ihren eigenen Mann haben könne, und damit sie sich beyderseits die Fortpflanzung der Menschen gleich angelegen seyn lassen. Hieraus folget, daß eben so viel Frauensleute haben müssen ledig sitzen bleiben, als Männer umgekommen sind. Nun kann es nicht fehlen, daß nicht in so langen Jahren viele von ihnen unverheyrathet weggestorben, und daß andere, die sich zu spät verheyrathet, ohne Kinder ihr Leben geendiget. Nach dieser Rechnung muß Ludewig der XIV. nicht nur 800 tausend, sondern doppelt so viel Unterthanen verlohren haben, und zugleich hat er sich auch der Kinder, die man von so vielen Menschen hätte erwarten können, dadurch beraubet.

Man sagt, daß in der grossen Hungersnoth, die sein Reich im vorigen Kriege betroffen, zwey Millionen Menschen sollen umgekommen seyn. Ich habe Mühe solches zu glauben; jedoch es wäre der Verlust schon beträchtlich, wenn auch nur $\frac{1}{5}$ von der Zahl gestorben wäre. Nun darf man sich eben nicht wundern, daß dieses Uebel ein Land betrift, wo ein so grosser Theil von dem Vermögen des Volkes zum Gebrauch des Fürsten angewendet wird, daher denn selbiges die nöthigen Mittel gegen dergleichen Zufälle nicht in Händen hat; und wo man so viele Menschen zu Krieges-Diensten hinweg nimmt, daß daher Weibern und Kindern die Bestellung des Landes an vielen Orten muß überlassen werden. Mit einem Wort, aller Verlust, den er damals erlitten, muß auf seine Rechnung kommen, und seinem Ehrgeitze zugeschrieben werden.

Die Austreibung von 3 oder 400 tauſend ſeiner Reformirten Unterthanen, iſt aus eben derſelben Quelle hergefloſſen. Er hätte ſich niemals ſo wenig daraus machen können, wenn er nicht den abergläubiſchen Spaniern dadurch hätte wollen einen Dunſt vormachen.

Was kann man ſich für Fleiß und Emſigkeit in einem Lande verſprechen, wo der Beſitz deſſen, was man hat, ungewiß iſt? Welcher Unterthan wird ſein Land beſäen, damit bloß der Fürſt alles allein einerndten möge? Sparſamkeit und Mäßigkeit müſſen bey einem ſolchen Volke was fremdes ſeyn. Denn wer wird heute etwas erſparen, das er, vielleicht morgen zu verlieren, in Gefahr ſteht? Was für Bewegungsgründe können ſich allda zum Heyrathen finden? Wer wird ſichs wol in den Sinn kommen laſſen, Kinder zu erzeugen, wenn man nicht weiß, wovon man ſie kleiden und ernähren ſoll? Es hat alſo auf die Weiſe Ludewig der XIV. durch Morden, Blutvergieſſen, und durch ſeinen fatalen Ehrgeitz die Anzahl ſeiner Unterthanen nicht nur verringert, ſondern er hat ſo gar verhindert, daß nicht mehr haben können gebohren werden, und hat alſo die Nachkommenſchaft, ſo viel möglich geweſen, zernichtet. Iſt denn nun dieſes der groſſe Ludewig? Iſt dieſes der unüberwindliche Monarch? Iſt dieſes der unſterbliche Menſch, ja der allmächtige, wie ihn einige niederträchtige Schmeichler genennet? Iſt dieſes der wegen ſeiner Conqueten ſo berühmte Held? Hat er nicht für einen jeden neuen Unterthan, 3 von ſeinen alten verlohren? Sind ſeine Trouppen nicht geringer an der Zahl, ſchlechter gehalten, gekleidet und bezahlet, als ehedem, ohnerachtet er gezwungen iſt anjetzo mehr zu thun als jemals? Woher kommt alle dieſe Veränderung anders als daher, daß ſeine Einkünfte gar ſehr verringert, und daß ſeine Unterthanen nicht im Stande ſind, die Auflagen zu bezahlen, womit ſie beläſtiget werden, weil ſie theils ärmer, theils in geringerer Anzahl ſind?

Wenn er ſeine Conqueten auf dem alten Fuß hätte wollen fortführen, würde er ſich ohnfehlbar ruiniret haben, und es würde ſolches ſchon vorlängſt erfolget ſeyn. Es erinnert mich dieſes einer artigen Antwort des Königs Pyrrhus, die er ſeinen Generals gab, als ſie ihm, wegen des zum andern mal über die Römer erhaltenen Sieges, Glück wünſchten. Ihr habt recht, ſagte er, allein wenn

ich

ich noch einmal so siegen sollte als anjetzo, so würde ich mich gänzlich ruiniren. Zum Beschluß will ich noch etwas andres von eben diesem Könige, der sich gleichfalls vom Ehrgeitz beherrschen ließ, anführen, welches so merkwürdig ist, als es wol bekandt seyn mag. * Als er eine ungezäumte Begierde hatte, die Römer anzugreifen, wurde er von seinem ersten Minister Cyneas gefraget, was er denn bey diesem Kriege vor einen Zweck habe? Ich will mir, antwortete er, die Römer und ganz Italien unterwürfig machen. Und was wollt ihr denn hernach vornehmen, erwiederte Cyneas? Ich will von dar nach Sicilien gehen, und mir solches auch unterwerfen, gab Pyrrhus zur Antwort. Was wollet ihr denn hierauf vornehmen, fragte jener weiter? Ich will Carthago erobern, versetzte der König, und mich zum Herrn von ganz Africa machen. Was soll aber denn endlich das Ziel aller eurer Feldzüge seyn, fuhr Cyneas weiter fort zu fragen? Alsdann, versetzte endlich der König, wollen wir ruhig leben, uns einen guten Tag machen, und ein gutes Glaß Wein trinken. Wie? versetzte Cyneas, werden wir denn alsdann bessern Wein haben, als wir anjetzt trinken, und haben wir denn gegenwärtig nicht so viel als wir nöthig haben?

Fressen und Saufen schicken sich zwar nicht für einen Regenten; allein, wenn Pyrrhus und Ludewig sich demselben, so wie Vitellius, ergeben hätten, würden sie ihren eigenen Unterthanen weniger geschadet haben. Ich bin ꝛc. ꝛc.

Dero

Philarithmus.

III. Hungers-Noth.

§. 189.

Diese Noth ist fast eine der allerschrecklichsten. Nichts kann auch mehr Menschen tödten, und Länder verwüsten, als der Hunger. In der Geschichte Israels

* Eben dieses hat *Boileau* dem Könige Louis XIV. vorgehalten, und hat ihn ohnstreitig, nur mit einer andern Manier, dadurch zum Nachdenken bringen wollen, in der Epitre I. au Roy.

iſt die Hungersnoth zu Samaria, und nachher die zu Jeruſalem bey der Zerſtörung ſo abſcheulich, daß auch das bloſſe Andenken ein Grauſen verurſacht. Was kann fürchterlicheres gedacht werden, als wenn endlich Mütter, nach langem Widerſtande, vom Hunger überwältigt werden, ſich mit dem Fleiſch ihrer eigenen Kinder zu ernähren, oder wenigſtens den Tod noch etwas abzuhalten? Rom, dieſe kleine Welt, iſt auch öfters dieſer Noth ausgeſetzt geweſen. Italien bauete nicht Korn genug für mehr als eine Million Einwohner. Plinius rühmet auch den Trajan deshalb, daß er aus allen Landen Korn herzuführen laſſen, daß es der Armuth niemals an Brod fehlen möchte. Wenn Egypten und die Hafen von Africa, als die Speiſekammern von Rom, verſchloſſen waren, welches in Kriegeszeiten leicht geſchehen konnte; ſo muſte Rom zittern. Zoſimus * meldet, daß im Jahr 409, unter dem Käyſer Honorius, da Heraclianus weder Korn noch Oel aus Africa herüber ließ, der Hunger in Rom ſo groß geworden, daß alles in Verzweiflung gerathen, und daß man ſchon gerufen, daß dem Menſchenfleiſch eine gewiſſe Taxe möchte geſetzt werden. Da es die Gothen belagert hatten, baten die Bürger den Beliſarius um eine Schlacht, um nur aus ihrem Elende zu kommen. In der Rede der Abgeordneten heißt es: **

„Das größte Unglück, ſo uns Elenden wiederfahren
„kann, iſt die Verlängerung des Lebens. Die meiſten
„Bürger ſind todt, und haben nicht einmal können
„begraben werden. Unſere Noth iſt ſo unerträglich,
„daß wir ſelbſt die Todten beneiden. Der Hunger
„verſüſſet alle andere Uebel, und macht, daß man alle

„ande-

---

* Hiſt. Rom. l. 6. p. 795. traduct: franc. par *Couſin*. *Lipſius* de Conſtant. l. 2. c. 23.

** *Procopius* de Bello Gothico. l. 2. c. 3.

„andere Arten zu sterben in Vergleichung mit dieser „für leicht und angenehm hält.„ u. s. w. Sehr volkreiche Städte sind daher auch in dieser Absicht gefährlich, besonders, wenn es Vestungen sind, und nicht genug Vorrath angeschaft ist.

§. 190.

Diese Noth ist leicht, doch aber selten. Der göttlichen Vorsehung hat es die undankbare Welt zu danken, daß dies Unglück selten ist. Wie leicht ists aber sonst nicht, daß der höchste Regierer den Himmel ehern machen, und alles ausdorren kann, wie er es in den Schriften Mosis gedrohet hat? Wer die Vorfälle der Natur mit Aufmerksamkeit zu betrachten gewohnt ist, den muß es wundern, daß nicht öfterer Mißwachs entstehet, da Hitze, Kälte, Regen und schädliche Thaue solchen verursachen können. Jedes Stück allein kann es verursachen: wenn zwey Ursachen sich vereinigen, kann es desto leichter geschehen. Ich will einige Fälle anführen, die ich erlebet. Im Jahr 1719 regnete es hier in der Kurmark nicht in 11 Wochen bis zum 20ten August. Das Korn stieg bis zum vierfachen Preis. Das Vieh hatte auch kein Stroh und Futter, und es musten alle Dächer auf den Dörfern abgedecket werden. Im Jahr 1736 regnete es in Schlesien 52 Tage und es verdarb die ganze Erndte. Viele tausend hätten müssen vor Hunger umkommen, wenn nicht auf der Oder Korn aus Pommern wäre zugeführet worden. Im Jahr 1740 verursachte die strenge Kälte eine grosse Theurung, da der erste Frost vom 27 November 1739 Roggen und Weitzen in der Milch bereits verdorben hatte. Gott ließ aber einen fruchtbaren Sommer erfolgen und die Gerste gerieth so gut, daß die Noth erleichtert ward. Im Jahr 1755 fiel ein anhaltendes Regenwetter ein, da man eben zu

erndten anfing. Vieles Korn kam zum Auswuchs und das machte, daß im Jahr 1756 wegen des ſchlechten Samens nur die Helfte gewonnen ward. Der Krieg kam dazu, und die aufgeſchütteten Magazine für die Armeen machten in vielen Gegenden, ſonderlich in Sachſens gebürgichten Theile, eine groſſe Hungersnoth. Gegen das Ende des vorigen Jahrhunderts entſtand in Frankreich eine groſſe Hungersnoth. Nach dem Bericht einiger alten Franzoſen, die ſie ſelbſt erlebet, iſt ein ſchädlicher Thau die Urſache geweſen, der das Korn zu der Zeit befallen, da es Körner ſetzen wollen, dadurch es wie von einem Leim zuſammengebacken iſt. Die Leute konten das Elend nicht genug beſchreiben, da die Armuth mit ausgehungerten und magern Geſichtern nach Brod geſchrieen. Ludewig XIV. ließ aus Africa und von allen Orten Getreyde herzuführen, und doch konnte nicht gehindert werden, daß, nach angezogenem Brief des Spectators, nicht zwey Millionen Menſchen umgekommen wären. Durch ſo vielerley Urſachen kann uns Gott das tägliche Brod entziehen und auf der Erde aufräumen. Noch habe ich es Gottlob! nicht erlebet, daß er zwey Urſachen der Theurung unmittelbar auf einander hätte folgen laſſen, z E. einen ſo harten Winter und ſo heiſſen Sommer, wie von 1740 und 1719. Geſchähe das, ſo würde der Mißwachs total und der Mangel für Menſchen und Vieh von erſtaunlichen Folgen ſeyn. Mehrentheils läßt ſeine Güte eines das andre erſetzen und züchtiget uns mit Maaſſen. In den Orientaliſchen Ländern verurſachen die Heuſchrecken auch öfters Mißwachs; daher Gott ſeinem Volke auch mit dieſem fürchterlichen Heere drohet. Wir haben die Plagen dieſes Ungeziefers auch in einigen Jahren von 1752 bis 1755 nach einander

in

in vielen Gegenden der Neu- und Kurmark erfahren. Sie finden in sandigen und mit Sträuchen bewachsenen Strichen den besten Aufenthalt. Alle Anstalten dagegen waren zur Ausrottung nicht hinlänglich. Der viele Regen im Jahr 1755 vertilgte ihre Brut und Eyer. Sie thaten auch, bey ihrer Ankunft aus Pohlen und den Steppen der Tartarey, einen Einfall in Schlesien, Böhmen, ja bis in das Reich; allein es kann die Brut im strengen und fetten Boden nicht fort kommen, daher ihr Schade sich in solchen nur auf ein Jahr erstrecket, wo nicht ein neuer Zug kommt. In Thüringen und im Gothaischen veranlassen die Hamster zuweilen einen grossen Mißwachs, wenn ein trockenes Frühjahr den Jungen günstig ist. An einigen andern Orten thun zuweilen die Erdmäuse grossen Schaden, sonderlich am Rhein, um Aacken herum und anderswo: der so genannten Rietwürmer und andren Ungeziefers jetzt nicht zu gedenken.

§. 191.

Ob wir also gleich dem Mißwachs in unsern temperirten Gegenden nicht so oft scheinen ausgesetzt zu seyn, als die wärmern Orientalischen Länder; so können uns doch die angeführten Ursachen überzeugen, wie viel wir der göttlichen Güte zu danken haben.

Solte man aber um deswillen nicht klüglich auf Vorrathskammern denken, so wie es vormals die Egyptischen Könige gethan haben? Der Schaden ist zu erschrecklich, den der Hunger in einem Staate anrichten würde. Lipsius meldet am angeführten Orte, daß unter dem Käyser Justinian, bloß in dem Picenischen Gebiete, 50000 Menschen vor Hunger umgekommen. Es entsteht daraus die so genannte Hungerpest, die nachher auch andre Länder,

Pictoreus 300 Jahr gelebet. Was aber von dem Dando in Illyrien, der 500 Jahr soll gelebet haben, wie auch von dem Alter eines Königes auf der vrier Insel, der 600 und dessen Sohn gar 800 Jahr soll erreichet haben, berichtet wird, erkläret Plinius selbst für Früchte des unwissenden Alterthums, die ihren Ursprung aus denen verschiedenen Zeitrechnungen gehabt, indem vormals die Jahre der Arcadier aus 3 Monathen, andrer Völker ihre aus einem Sommer, der alten Egypter ihre gar nur aus einem Mondschein bestanden haben. Aus dieser Ursache mag ich hier nicht mehrerer gedenken. Es haben auch Phlegon Trallianus und Lucianus kleine Abhandlungen von Macrobiis oder Personen geschrieben, welche sehr alt geworden; letzterer insonderheit hat vieler alten Regenten und Philosophen Erwehnung gethan, allein das gehöret nicht zu meinem Zwecke.

§. 489.

Aus dem bisher angegeführten erhellet mit Gewißheit,

1) Daß unter etlichen tausend Menschen nicht nur Einer hundert Jahre übersteige, sondern, daß auch unter Millionen einige ihr Alter noch viel höher bringen. (§. 483.)

2) Daß es noch bis jetzt nicht unmöglich sey, 150, 160, bis 170 Jahre alt zu werden. Dieses ist gewiß. Von denen, die 180 und 200 Jahre alt geworden, fehlen gewisse und untrügliche Urkunden. Gegen die Möglichkeit lässet sich nichts mit Grunde sagen.

3) Fast alle Beyspiele solcher seltenen Greise haben sich unter den Landleuten, und zum Theil unter den Einwohnern erhabener und bergigter Gegenden gefunden.

4) Man sucht die Ursache davon 1) in der reinern

können. Es wird von diesem erstaunlich bevölkerten Reiche bemerket, daß es zwar von der Pest, so wie andre Ostindische Länder, frey sey, desto öfter aber von der Hungersnoth überfallen werde. Im Jahr 1504 war es dahin gekommen, daß die Väter ihre Kinder fressen müssen. Seines Ueberflusses und Fruchtbarkeit ohnerachtet ist es nach Du Halde Urtheil* dennoch arm zu nennen, weil es nicht im Stande ist, seine eigene Einwohner zu erhalten. Die alten Egyptischen Könige liessen sich eben durch dergleichen Vorfälle dazu bringen, daß sie nicht nur grosse Vorrathskammern anlegten, wodurch Josephs Nahme in Egypten verewiget worden, sondern sie sind auch eben hiedurch bewogen worden, die erstaunlich grossen Wasserbehältnisse oder Seen, nemlich den Möris und Mareotis anzulegen und durch die grossen Canäle zusammen zu hängen, aus welchen sie den dürresten Sand in die fruchtbaresten Kornfluhren verwandelten, daß nachher Egypten nicht nur für sich genug Korn gehabt, sondern auch die Speisekammer von Italien und andern Ländern werden konte, wovon Maillet vor allen nachzulesen. Wo findet man in den neuern Zeiten Regenten der Erde, die durch solche der Zeit trozende Denkmale der Klugheit zu zeigen bemüht gewesen wären, daß sie Väter ihrer Länder, ja des menschlichen Geschlechts, zu seyn sich bestrebet hätten? Gewiß, man kann niemals an das alte Egypten gedenken, ohne noch jetzt für dessen Regenten Ehrfurcht zu haben. Diese Canäle und Seen waren die Mittel zu Egyptens Fruchtbarkeit, Reichthum, Menge der Einwohner, Aufnahme der Wissenschaften und Künste, und dieses alles enthielt sodann den

* Description de la Chine, Tom. 1. p. 74. 516. Tom. 2. p. 145. edit. de Paris.

Grund, daß eine der gröſten Handelsſtädte der Welt, Alexandrien, entſtehen und ſo viele Jahrhunderte beſtehen konte.

IV. Von dem Schaden der Ueberſchwemmungen und Erdbeben.

§. 192.

Ich will noch mit wenigen die übrigen Hinderniſſe der Vermehrung zuſammen faſſen. Die Ueberſchwemmungen und Erdbeben ſind zwar nicht ſo häufig, als die übrigen, doch ſind ſie zuweilen ſehr nachtheilig, und nicht aus der Acht zu laſſen, weil ſie zuſammen genommen, auch etwas zum Nachtheil beytragen.

Wir haben an dem Erdbeben vom 1ten November des Jahres 1755 einen Beweis, wie leicht der gerechte Schöpfer den Erdboden umkehren könne. Wenn man die umgekommenen Einwohner in Liſſabon, und in den andern Städten von Portugall, in den Azoriſchen Inſeln, auf den Africaniſchen Küſten, und anderswo genau wüſte; ſo würden kaum 100000 hinlänglich ſeyn. Vielleicht iſt dieſes nach dem das gröſte, wodurch unter dem Käyſer Tiberius in Klein Aſien zwölf ſchöne Städte zerſtöhret wurden.* Eben ſo viele, obſchon nicht ſo anſehnliche Städte, wurden in Campanien unter dem Conſtantin verwüſtet.** Sicilien und der untere Theil von Italien haben zu allen Zeiten dadurch viel Menſchen verlohren. In Palermo kamen in dem groſſen Erdbeben vor etwann 30 Jahren viele Tauſende um das Leben. Es vergeht faſt kein Jahr, da nicht einiger Schade geſchehen ſolte. In Griechenland und Aſien ſind ſie nicht weniger häufig und oft ſchrecklich, wovon wir

---

* *Plinii* hiſtor. natur. l. 2. c. 84.

** *Lipſius* de Conſtantia l. c.

wir aber selten Nachricht erhalten. In dem südlichen America, und den Provinzen, die mit der Cordeliere, oder langen Strich der höchsten Gebürge grenzen, sind die Volcane und Erdbeben sehr zahlreich, und richten vielen Schaden an, wovon Lima und Callao vor etlichen Jahren ein fürchterlicher Beweis geworden. Von Japan wissen wir aus dem Kempfer, daß sie daselbst sehr häufig und nachtheilig sind, weshalb auch die Bauart darnach weislich eingerichtet ist, damit nicht durch den Umsturz der hohen Häuser, wie in Lissabon geschehen, so viele Menschen zerschmettert und verschüttet würden.

Die Ueberschwemmungen sind den Küsten von Seeland, Frießland und Hollstein, in diesem Jahrhundert, der starken Dämme ohnerachtet, sehr schädlich gewesen, und haben viele tausend Einwohner weggeschwemmt. Die vom Jahre 1717 war insonderheit schrecklich, weil sie die Einwohner von Frießland plötzlich und im Schlafe überraschte. Es ist leicht zu erachten, daß in andern Welttheilen dergleichen gleichfalls vorfallen. Doch ich halte mich hiebey nicht weiter auf. In des Plinius Geschichte der Natur l. 2. c. 91. findet man ein Verzeichniß der Inseln und Länder, so das Meer verschlungen, unter denen die grosse Insel Atlantica, zwischen Africa und Europa, welche plötzlich, nach Platonis Bericht, untergegangen ist, die allermerkwürdigste seyn würde, wenn nicht an der Wahrheit der Sache von den meisten gezweifelt würde, und Plinius selbst sich zweifelhaft ausdrückte: Si Platoni credimus. Man wird einsehen, daß im Ganzen dem menschlichen Geschlecht und dessen Vermehrung durch die Erdbeben und Ueberschwemmungen kein Vortheil zuwachsen könne, obschon der Schade nicht so merklich, als von den andern Plagen ist.

V. Von dem Schaden, den die Verſtümmelung und Verſchneidung anrichtet.

§. 193.

Dieſe Unmenſchlichkeit, da man Knaben zur Zeugung ganz untüchtig macht, und ſie durch Zerreibung oder durch eine gänzliche Verſchneidung der Mannheit beraubet, iſt bloß und allein eine Folge der Vielweiberey. Wenn man ſonſt keine Urſachen hätte; ſo wäre dieſe hinlänglich, die Mutter ſamt ihrer Tochter zu verbannen, und ein Regent müſte, wenn er ein Menſchenfreund wäre, bloß um dieſer Fluchwürdigen Folgen willen die Mehrheit der Weiber bey der härteſten Strafe verbieten. Niemand wird es in Zweifel ziehen, daß die Caſtration von der Vielweiberey herrühre. Sie iſt entweder eine grauſame Folge der Eiferſucht, oder ſie kann auch um der Vielweiberey willen ſelbſt ſeyn erfunden worden. Kann ſich ein Menſch wol auf die Treue mehrerer und dabey eingekerkerter Weiber verlaſſen, deren Lüſte er reitzt, aber nicht befriedigen kann, die er dabey ihrer Freyheit beraubet, und in einem Zwinger verſchlieſſet? Er muß ſie alſo bewachen, oder andre zu Hütern beſtellen. Wem ſoll er dieſes anvertrauen? Auf andre Wächterinnen würde er ſich freylich wol wegen gleicher Verſuchungen nicht verlaſſen können, auf Männer noch weniger. Es blieb alſo dem Mißtrauen und der Eiferſucht nichts, als dieſes verfluchte Mittel, übrig. Möglich iſt es auch, daß man gleich in den erſten Zeiten der Welt die Gleichheit beyder Geſchlechter eingeſehen hat, welches zu den Zeiten, da noch wenige Menſchen waren, wol geſchehen können, daher die Häupter der Geſellſchaften und Tyrannen, um der Unerſättlichkeit ihrer Lüſte willen, auf dieſe Unmenſchlichkeit verfallen. Doch es ſey die erſte Urſache davon, welche ſie will; ſo iſt es aus der Geſchich-

schichte bekannt, daß die Castration schon in den ältesten Zeiten im Gebrauch gewesen, und daß sie zweytens fast bloß und allein in Ländern üblich gewesen, wo man der Vielweiberey ergeben war. Es gedenket nicht nur ihrer Herodotus, sondern auch der viel ältere und älteste Geschichtschreiber Moses, welcher der göttlichen Gesetze gegen diese, mit der Vernunft und dem Recht der Natur streitende Gewohnheit, Erwehnung thut. In der ältesten Geschichte der Perser haben die Evnuchen und Spadonen jederzeit eine grosse Rolle gespielet, so wie es noch jetzt an den meisten Orientalischen Höfen geschieht. In den Ländern, wo die Polygamie nicht im Schwange gegangen, hat man auch nichts von diesen unglücklichen Opfern der Lüste gehöret, und sie sind nicht nur unter unsern alten Deutschen, sondern auch mehrentheils in Europa unbekannt geblieben. Gott behüte uns auch vor der Gewohnheit mehrere Weiber zu haben, weil es uns sonst nicht besser gehen würde. Das eine kann fast ohne das andre Uebel nicht seyn. Dulden wir doch jetzt, bloß um der Music willen, die Castraten und die Castrirung in christlichen Ländern; wie weit würde es sodann nicht die Eifersucht treiben? Man denke nicht, daß scharfe Gesetze solches hindern könnten. Ein Uebel breitet sich nicht mit einem mal aus, sondern schleichend und langsam. In kurzer Zeit würde es unter den Christen eben so, wie in der Türkey aussehen. Läßt es doch schon die Römische Kirche anjetzt in Italien geschehen, daß dieses schreyende Unrecht und Unmenschlichkeit an christlichen Kindern ausgeübet wird. Unter den Augen des Pabstes wird diese infame Gewinnsucht, zur grossen Beschämung der Italiänischen Nation und der sich rechtgläubig dünkenden Kirche, getrieben. Der, so sich den heiligsten Vater nennen lässet, duldet nicht

nur

nur in Rom die Strada Sirena, oder Huren-Straſſe, die aus lauter Bordels beſtehet, ſondern er braucht auch gegen dieſen Schandfleck, nicht nur des Pabſtthums, ſondern auch der Menſchheit, alle Nachſicht. Wie weit kann es alſo nicht eine falſche Politic, auch ſo gar unter Chriſten bringen? Wir würden alſo gewiß nicht gegen dieſes Unglück ſicher ſeyn, ohnerachtet nicht nur im Moſaiſchen Geſetze dagegen Verordnungen vorhanden, ſondern auch ſchon der heydniſche Käyſer Hadrian, noch mehr aber die Chriſtlichen, Conſtantinus, Juſtinianus, und andere, die Todes-Strafe auf dieſes unmenſchliche Handwerk geſetzt haben, wovon die im Corpore Juris vorhandene Geſetze zeugen. Man würde ſchon Ausflüchte, und wenigſtens Mittel finden, die Kraft der Geſetze zu ſchwächen.

§. 194.

Jedoch, da mein Zweck vorjetzt nur dahin vornemlich gehet, den Schaden zu zeigen, den dieſe Grauſamkeit in der Vermehrung des menſchlichen Geſchlechts anrichtet; ſo will ich ſolches beweiſen. Die Gröſſe des Schadens iſt den meiſten Europäern unbekannt. Man wird ihn aber gründlicher beurtheilen lernen, wenn man erſtlich auf den weiten Umfang der Länder ſiehet, in denen man ſich der Caſtraten bedienet, ſodann aber zweytens auch auf die ſchreckliche Menge dieſer Schlachtopfer, welche der Venus und Eiferſucht gebracht werden.

Der Orient, ganz Aſien mit allen den vielen und groſſen Inſeln, wie auch zum Theil Africa, ſind von den älteſten Zeiten her der Sitz der Polygamie, und folglich auch dieſer Unmenſchlichkeit, geweſen. Jene kann oder iſt wenigſtens niemals ohne dieſe verſtümmelte Werckzeuge geweſen. Es iſt aber die Vielweiberey bis jetzt in ganz Aſien, nicht nur in

allen

allen Türkischen Staaten in Europa, Africa, und Asia, sondern auch überall im Gebrauch, wo Mahomets Secte ausgebreitet ist; daher ganz Persien, das Marocanische Reich, nebst den Republicken auf der Africanischen Küste dahin gehören. Ausser denen aber findet sie sich auch in allen abgöttischen Ländern in ganz Asien, in denen weitläuftigen Staaten des grossen Moguls, in Pegu, Siam, Cochinchina, wie auch in dem grossen Reich von China, und unter den Tartarn, desgleichen in Japan, Java, Ceylon, Borneo, u. s. w. Wie viel mal grösser sind nun aber nicht alle diese Länder als Europa? Man setze nur, daß sie fünf mal so groß und so volkreich als Europa, welches unten wird gezeiget werden; so läßt sich leicht ein Schluß auf die Menge der Verschnittenen machen, die in den Serails der Könige, der Fürsten, der Reichen und Vornehmen, als Wächter erfordert werden. Man hat sich auch schon dergestalt an selbige gewöhnet, daß man sich ihrer auch zu andern Verrichtungen und Aemtern bedienet, vielleicht darum, weil sie überhaupt nicht so vielen Versuchungen unterworfen sind, als diejenigen, welche durch eine unordentliche Liebe des Frauenzimmers sich zu Thorheiten, Untreue, und allerhand andern Lastern und Intriguen verleiten lassen. Wie viele lassen sich nicht durch ihre Lüste in die Gruben des Unglücks stürzen? Doch hat die Geschichte auch gelehret, daß Geitz, Stolz, Neid und Rache, bey den Eynuchen eben das, was die Liebe bey andern, vermocht haben.

§. 195.

Die schreckliche Menge dieser Halbmänner in allen gedachten weitläuftigen Mahometanischen und Heydnischen Ländern läßt sich aus folgenden zwey Nachrichten schliessen:

Der

Der berühmte Mißionair, Jeſuit und Chineſiſche Mandarin, P. Adam Schall, welcher durch ſeine mathematiſche Wiſſenſchaften den Europäern und der Chriſtlichen Religion unter den Chineſern und Tartarn viel Ehre gemacht, und der dadurch bis zur Vertraulichkeit des Käyſers Xun-Chi gelanget iſt, und der wegen des freyen Zutritts zu ihm eine völlige Kenntniß des Käyſerlichen Hoflagers gehabt hat, meldet,* daß in dem Käyſerlichen Pallaſt ſich allein ſechs Tauſend Verſchnittene befunden haben, die nicht bloß zum Serail, ſondern zu allerley andern Aemtern und Hof-Bedienungen ſind gebraucht worden. Man ſchlieſſe, ob wol 100000 für das mächtige und groſſe China werden gnug ſeyn? Von China ſchlieſſe man auf die andern mächtigen Staaten in Aſien? Groſſe und reiche Staaten haben auch viele und mächtige Fürſten, Bediente und andre reiche Particuliers. Die alle folgen der Mode, und eine groſſe Menge Bedienter, worunter die Verſtümmelten einen groſſen Theil ausmachen, gehöret dort ſo, wie in Europa, zur Pracht.

Der berühmte Tavernier,** welcher Aſien mit Aufmerkſamkeit durchreiſet iſt, beſtättiget dieſes, und berichtet, „daß die Menge der Caſtraten, ſowol „in Conſtantinopel, als ſonſt im Türkiſchen Reiche „faſt unzählig ſey, indem faſt kein einziger, auch nur „etwas bemittelter, zu finden ſey, der nicht ein oder „zwey Verſchnittene zur Aufſicht und Bedienung der „Weiber habe, daher in Aſia und Africa ein ſehr „groſſer Handel damit getrieben werde. In dem „einzigen Königreich Golconda wären zu ſeiner Zeit, im

---

* Hiſtorica relatio de ortu et progreſſu fidei chriſtianæ in China c. 24. edit. Ratisb. an: 1672.

** In der Beſchreibung des Türkiſchen Hofes c. 1. Seite 140.

„im Jahr 1659, an die 22000 Verschnittene gewe-
„sen. Er meldet weiter, daß der Abgesandte des grossen
„Mogguls, welcher die Verschneidung selbst in sei-
„nem Reiche und an seinen eigenen Unterthanen nicht
„dulden wollen, und welcher daher diese Unglückselige
„aus fremden Landen kommen lassen, ihn auf die
„Seite gezogen, und zu ihm gesagt hätte: er müßte
„machen, daß er wieder nach Hause käme, weil er den
„Untergang eines solchen Landes befürchten
„müste: daß Eltern, die ihre Kinder nicht lieben,
„oder fürchten, daß sie solche bey einer entstehenden
„Theurung nicht ernehren könnten, sie an Kaufleute
„verkauften, welche sie sodann schneiden liessen.
„Und da der, dem alles weggeschnitten ist, wol
„600 Thaler und also 4 bis 500 mehr als ein blos
„Verstümmelter gelte; so müsten sehr viele Kinder
„über solcher Operation ihr Leben einbüssen. Da-
„mit nun in der ganzen Türkey, wie auch in Per-
„sien, Indien und auf der Africanischen Küste
„kein Mangel daran sey; so würden sie bey Tausend
„herzugeschleppet. Eine schreckliche Menge komme aus
„Golconda, Butan, Arachan und Pegu. Aus
„Africa kommen die schwarzen; doch wären diese
„in geringerer Anzahl, als die weissen.“ So weit
Tavernier.

Zu diesen beyden Gründen, die uns die Grösse des Schadens ohngefehr übersehen lassen, kann man noch drittens die durch die Verschneidung verkürzte Dauer des Lebens und die dem Körper benommene Kräfte hinzufügen. Nach vorangeführtem Zeugnisse, bleiben nicht nur viele unter dem infamen Messer der Wundärtzte, sondern es lehret auch die Erfahrung, daß die wenigsten der Verschnittenen auch nur zu einem mäßigen Alter gelangen. Die ganze Natur, Stimme und Gestalt, wird dadurch nicht

nur verändert, ſondern auch geſchwächet. Aus dieſer Urſache gehören jährlich viel mehrere Recruten dazu, um dieſe unzähligen Heere zu erſetzen und zu erhalten, als wol ſonſt nöthig geweſen ſeyn würde, wenn ſie unverſtümmelt gelaſſen wären.

Hat alſo Europa, hat die Chriſtenheit, hat die Menſchheit, nicht Urſache, die Vielweiberey, die Mutter dieſer verfluchten Grauſamkeit, äuſſerſt zu verabſcheuen? Man würde ſich zu viel ſchmeicheln, wenn man von ſich und von cultivirten Europäern denken wolte, daß ſie dahin nicht verfallen dürften und daß ſich andre Mittel würden erfinden laſſen, einen Zwinger voll eingeſperrter und gereitzter Weiber in Ordnung und Zucht zu erhalten. Wer ſo denken wolte, würde zeigen, daß er ſich und daß er die Gewalt der menſchlichen Leidenſchaften nicht kenne.

§. 196.

Wie wir aus dieſem Grunde die Polygamie zu verabſcheuen haben; ſo haben wir auch Urſache, der Vorſehung zu danken, daß ſie der übertriebenen Vollkommenheit eines ſonſt achtungswürdigen und gelehrten **Origenes** Einhalt gethan. Es iſt bekannt, daß derſelbe an ſich ſelbſt dieſe Grauſamkeit ausübete, um ſich gegen die Reitzungen der Lüſte in Sicherheit zu ſetzen. Sein Anſehen verſchafte ihm Nachfolger, und es entſtand daher die Secte der Origenianer, die ſich um des Himmels willen ſelbſt verſchnitten und des Erlöſers Worte übel auslegten. Epiphanius nennet ſie mit Recht Ketzer und ſie verdienen Erzketzer genannt zu werden, weil ſie wider Gottes Abſicht und Ordnung und wider ſich ſelbſt nicht nur ſündigten, ſondern auch Ertzfeinde des Staats waren. So unvernünftig dieſes war; ſo ſtarke Wurzel hat doch dieſer Wahnwitz gar

bald

bald gefasset, daß er daher bis zu den Zeiten Carls des Grossen gedauret hat. Druthmar,* ein Gelehrter im 8ten Jahrhundert, bezeuget in seiner Auslegung über die Worte des Heilandes beym Matthäus, daß noch zu seiner Zeit in Italien und zwar im Beneventanischen, die Gewohnheit im Schwange gegangen, daß die Eltern diejenigen Kinder, die sie dem geistlichen Stande gewidmet, verstümmelt hätten. Die Römische Kirche verabscheuet nun zwar anjetzt diese Unmenschlichkeit, es kann kein Castrate ein Priester werden und man richtet sich hierinn nach den Mosaischen Verordnungen; handelt man aber nicht durch das strenge Verboth des Ehestandes, so nachher ist eingeführet worden, eben so hart, so unmenschlich und eben so nachtheilig gegen den Staat und gegen das menschliche Geschlecht? Eltern die ihre Kinder zum Klosterleben hingeben, ehe sie derselben Gaben, Neigungen und Leidenschaften prüfen können, thun sie nicht eben das, was die im Beneventanischen thaten? Es möchte noch können disputiret werden, ob die Verstümmelung nicht besser, als der jetzige Zwang bey vollen Kräften wäre, indem durch jene die Geistlichen gegen die schrecklichen Versuchungen gesichert worden, woraus jetzt so viel Angst, Greuel und Aergernisse entstehen.

VI. Der Zwang zum ehelosen Stande in der Römischen Kirche verursacht grossen Schaden in Catholischen Ländern.

§. 197.

Was die Castration im Orient ist, das ist der Celibat im Occident, und in den Ländern, welche den Gesetzen des Römischen Stuhls unterworfen sind. Eben die Ursachen, welche im Anfang der Kirche

* Expos. evang. Math. p. 217. edit: Hagen.

die Ertzketzerey der Origenianer veranlaſſet, ſind auch die Mutter des grauſamen und ſchädlichen Geſetzes geweſen, vermöge deſſen alle die, ſo ſich dem geiſtlichen Stande widmeten, zum eheloſen Leben verpflichtet und mit Gewalt gezwungen wurden. Der Geiſt der übertriebenen Vollkommenheit regte ſich ſchon zur Zeit der Apoſtel. Man vergaß, daß man ein Menſch ſey, man vergaß ſeine Beſtimmung in der Welt, und man ſetzte die Abſicht des Schöpfers aus den Augen. Man wolte mehr ſeyn, als ein Menſch, ein Engel; da doch die Natur des Menſchen dazu nicht eingerichtet iſt. Es waren damals ſchon Leute, die den Schein der Weisheit haben wolten, durch ſelbſt erwehlte Geiſtlichkeit und Demuth, dadurch, daß ſie des Leibes nicht verſchoneten und dem Fleiſch nicht ſeine Ehre thaten zu ſeiner Nothdurft. Der Apoſtel Paulus warnet wider dieſe Geiſter Coloß. 2, 23. und v. 18 heiſt es: Laſſet euch niemand das Ziel verrücken, der nach eigener Wahl einher gehet in Demuth und Geiſtlichkeit der Engel, des er nie keines geſehen hat, und iſt ohne Sache aufgeblaſen in ſeinem fleiſchlichen Sinn. Und vorher v. 8. heiſt es: Sehet zu, daß euch niemand beraube durch die Philoſophie und loſe Verführung nach der Menſchenlehre. Dieſe übertriebene Geiſtlichkeit der Engel hatte in der That viel Scheinbares und Verführeriſches; daher wider ſolche falſche philoſophiſche Sätze der Platonicker, wie auch der Eſſener und andrer Jüdiſchen Secten, die das Chriſtenthum annahmen, ernſtliche Warnungen nöthig waren. Unter den heidniſchen Secten waren dergleichen Sätze ſehr gebräuchlich, welche der menſchlichen Natur Gewalt anthaten, wie aus der Geſchichte Alexanders des Groſſen in Indien bekannt

bekannt ist. Diese alte Secte der Vollkommenen, der Bramanen und sonderlich der Semaner, die von den Griechen Gymnosophisten genannt wurden, ist noch in eben den Ländern vorhanden, und es werden diejenigen, so der mehr als menschlichen Vollkommenheit sich befleißigen, anjetzt Gnangigöl, d. i. weise Leute, genennet, wovon die Malabarischen Nachrichten verdienen nachgelesen zu werden.* Dieser apostolischen Ermahnung zur vernünftigen Mittelstrasse ohnerachtet, schlich sich diese philosophische Vollkommenheit dennoch in das Christenthum ein, und zeigte sich in den Encratiten, Catharisten, Montanisten und insonderheit in den Egyptischen Einsiedlern, bis sie endlich in das Mönchs- und Klosterleben ausbrach, wobey dem Ehestande völlig entsaget ward. Hiebey blieb es endlich aber nicht, sondern zu einer Zeit, da es in Rom ganz abscheulich aussahe, und da man nichts weniger als eine nicht gebotene Keuschheit hätte vermuthen sollen, ward das Gelübde und Gesetz des Celibats auf alle Geistliche ohne Unterschied ausgedehnet, und die leibliche Castration, der ich vorher gedacht, in eine geistliche verwandelt. So sehr sich auch einige Länder, sonderlich Deutschland, diesem unerträglichen Joche widersetzten; so musten sie doch endlich ihren Hals unter dasselbe beugen. Sie thaten es endlich auch, da ihnen gegen die Entrichtung eines jährlichen Zinses von den Bischöfen erlaubet wurde, statt einer Ehefrau eine Concubine zu halten, und überhaupt Hurerey und Ehebruch gering geachtet und nur das Heyraten als eine Todtsünde angesehen und bestraft wurde. Man wird leicht einsehen, daß dieser Gewissenszwang nicht der Lehre Christi

* Malabar. Nachrichten. Vol. 1. und *Palladius* oder *Ambrosius* de Brachman. in edit: Bissaei. Lond: 1668.

und der Apoſtel und der erſten catholiſchen und evangeliſchen Kirche, als die vielmehr demſelben durch Lehren und durch die That widerſprach, ſondern denen nachher aus dem Heidenthum und Judenthum eingeführten Träumen von einer engliſchen Vollkommenheit zuzuſchreiben ſey. Aus der Geſchichte iſt ganz unleugbar, daß dieſe Träume erſt viele hundert Jahre nach Chriſto in ein allgemeines Geſetz für den geiſtlichen Stand verwandelt worden. Es iſt alſo unrecht, wenn Monteſquiou dieſen ſchädlichen Irrthum auf die Rechnung der ganzen chriſtlichen Kirche ſetzet und daher behauptet, daß ſie der Bevölkerung eines Staats weniger vortheilhaft, als die heidniſche Religion der alten Römer und Griechen, ſey. Dieſe Beſchuldigung hat mir, zumal in den jetzigen Zeiten der ſich ausbreitenden Irreligion, ſo wichtig geſchienen, daß ich ſie nachher in einem beſondern Abſchnitt zu widerlegen, mich entſchloſſen habe.

§. 198.

Was aber dieſen Irrthum des Pabſtthums, und das aus ſelbigem entſtandene, eben ſo harte als ſchädliche, Verboth der Ehe der Geiſtlichen anlangt; ſo will ich ſelbigen hier nicht als ein Theologe widerlegen, ſondern nur den Schaden berühren, der daher für die Länder der Römiſchen Kirche entſtehet. Was würde eine Widerlegung helfen, da man ſich für ohnfehlbar hält, da dieſer Irrthum durch den Schluß der Tridentiniſchen Kirchen-Verſammlung beveſtiget worden, und da in der That das übertriebene Anſehen, und die vorgegebene Ohnfehlbarkeit des Römiſchen Stuhls durch die Aufhebung dieſes Verbothes empfindlich leiden würde? Wie iſt es möglich, daß die allerſtärkſten Gründe Proteſtantiſcher Lehrer etwas fruchten können, da alle Römiſchgeſin-

gesinnete Regenten gegen den Schaden unempfindlich sind, welcher ihnen von ihren eigenen Staatsbedienten und Römischcatholischen Schriftstellern auf das lebhafteste ist vor Augen gestellet worden? Unter den Franzosen haben es zu unsern Zeiten nicht nur Montesquiou, sondern auch die beyden unbekannten Staatsklugen Verfasser zweyer gründlicher Schriften,* und ausser denen noch die beyden Spanischen Staatsmänner Don Ustariz, und Don Ulloa, auf eine solche Weise gethan, daß es unbegreiflich ist, wie man gegen die eigenen grösten Vortheile so verblendet und ungerührt bleiben kann. Was vermag nicht das Vourtheil über das Herz der Menschen, nicht nur des unwissenden Pöbels, sondern auch der Grossen und der Klugen der Erde? Wie beschämend ist nicht allein dieses Beyspiel für papistische Staaten und Regenten? Die Staatsklugen unter den Protestanten, wenn sie mehr auf den Eigennutz als auf die Wahrheit sehen, werden wünschen, daß solches allezeit also verbleibe. Der gedachte Französische Patriot hat Recht, wenn er sagt, daß Engelland kein grösserer Tort von Frankreich geschehen könnte, als wenn dieses die Klöster einzöge, und die vielen ehelosen Menschen abschafte. Er hält letzteres auch für leicht, und glaubt, daß in kurzem alle Klöster wieder ledig werden würden, wenn der König ein Gesetz gäbe, daß vor dem 25sten Jahre keiner ein Gelübde übernehmen dürfte. Gewiß ists, daß die Macht und die Einkünfte der Crone Frankreich in kurzem ungemein wachsen würden, sonderlich, wenn die Klostergüter eingezogen würden, da

* Der Verfasser von den Interêts de la France mal entendus, und der von einer andern kleinen, aber schönen Schrift, die vor einigen Jahren unter dem Titul: Le Reformateur, herausgekommen ist.

allein die Bernhardiner, Ciſtercienſer und Benedictiner $\frac{1}{8}$ von allen liegenden Gründen in Frankreich beſitzen. Und da Frankreich ſeit 50 Jahren ſeine Schiffahrt ſo ſehr vergröſſert, und ſeine Colonien gegen alle wahre Staatsklugheit ſo ſehr erweitert hat, und ſo viele ſeiner alten Einwohner dahin ziehen läſſet, oder vielmehr dahin verjägt: ſo hätte es wol um ſo viel mehr Urſache, wenigſtens auf die Abſtellung des Celibats ernſtlich zu denken. Geſchiehts nicht; ſo wird es Frankreich in hundert Jahren eben ſo, wie Spanien, ergehen, daß es wird entvölkert ſeyn. Wo würde aber die Ohnfehlbarkeit der Römiſchen Kirche bleiben, wenn man von dieſem Puncte abgehen ſolte? Und da es bey der Tridentiniſchen Kirchenverſammlung nicht hat gehen wollen, ohnerachtet der Käyſer ſelbſt, der Kurfürſt von Bayern, und andre darauf antrugen; ſo iſt nun noch weniger dazu Hofnung.

Der Franzöſiſche Bürger, oder Patriot, ſetzt die eheloſe Geiſtlichkeit, Prieſter, Weltgeiſtliche und Kloſterleute in Frankreich auf 500 Tauſend. * Die Einwohner im jetzigen ganzen Frankreich rechnet er 17 Millionen. Folglich ſind die Geiſtlichen $\frac{1}{34}$ vom Ganzen. In der Anmerkung will ich die Sätze dazu beybringen. Man ſchlieſſe von Frankreich auf die ganze Römiſche Kirche; ſo wird man leicht etliche Millionen Menſchen herausbringen, die alle unter dem harten Joche des Gewiſſenszwanges befindlich ſind. Don Uſtariz ** giebt ganz Spanien 1500 Tauſend, und den Geiſtlichen allein 50000 Feuer. Jeden Heerd rechnet er zu 5 Perſonen: Folglich würde Spanien 250000 eheloſe Geiſtliche, alſo

---

* Interêts de la France &c. p. 228. Vol. 1.

** Thorie & Pratique du Commerce de Don *Uſtariz*. c. 18. p. 85. ed. d'Hamb.

also ihrer halb so viele, als Frankreich, haben. Sie würden aber $\frac{1}{30}$ vom Ganzen, und also in Proportion von Frankreich mehr betragen. Don Ulloa * bestättigt dieses als richtig, daß die Geistlichen in Spanien $\frac{1}{30}$ ausmachen. Man rechne die zahlreiche Geistlichkeit in Portugall dazu; so hat man schon wenigstens eine Million Menschen. Solte ganz Deutschland, die Niederlande, Böhmen, Mähren, Schlesien, Pohlen, Ungarn, ganz Italien und Sicilien, nicht wenigstens auch eine Million enthalten? Die grossen Provinzen ausser Europa in West- und Ost-Indien, wo der Klöster keine geringe Anzahl ist, werden zusammen wenigstens auch eine Million betragen. Diese 3 Millionen Menschen würden, wenn wir beyde Geschlechter gleich setzen wollen, $1\frac{1}{2}$ Millionen Ehen und folglich, jede Ehe zu 4 Kindern gerechnet, 6 Millionen Kinder geben. Wenn wir nun der Dauer der Ehen durch die Bank 30 Jahre beylegen, und setzen wollen, daß die getrennten sodann wieder ersetzt werden; so wird das in einem Jahrhundert mehr als 18 Millionen Kinder betragen, deren die Catholischen Staaten sich nicht nur selbst berauben, sondern auch dem grossen Schauplatz der Welt entziehen, wozu sie vom Schöpfer bestimmet waren.

§. 199.

In **Rom** sind wenigstens 9000 ehelose Geistliche, nach dem beygebrachten Verzeichnisse. (Tab. IV.) Diese sind ohngefehr $\frac{1}{10}$ von allen Einwohnern. In **Bononien** ** waren im Jahr 1657 Einwohner 79028 und darunter 4755 Geistliche von beyderley

* Retabliſſement du commerce d'Eſpagne par Don *Ulloa*. 1753.

** *Struyck* Vervolg pag. 95. aus *van den Bos* Wegwyſer door Italien.

Geſchlecht. Dieſe ſind gleichfals $\frac{1}{10}$ von der Summe der Einwohner, wie in Rom. Es iſt wol kein Zweifel, daß dieſes Verhältniß in andern anſehnlichen und reichen Städten der Römiſchen Kirche, wo niemals eine andre Secte herrſchend geweſen iſt, von einerley Gröſſe ſeyn werde. Wenn ſie in Paris eben ſo iſt, wie es wegen der groſſen Menge Klöſter und der vielen Seminarien und andrer Geiſtlichen höchſt wahrſcheinlich iſt; und man giebt Paris 600000 Einwohner (§. 111.); ſo werden allda wenigſtens 37000 eheloſe Perſonen, theils in, theils auſſer den Klöſtern, unter dem Gewiſſenszwange ſich befinden, von denen vielleicht 30000 ſich von den Banden loßwünſchten, weil ſie in der erſten noch unwiſſenden Jugend von ihren Eltern in ſelbige gegeben ſind, wenn es ſich nur thun lieſſe.

Man mache aus dieſen zahlreichen Heeren zum Celibat gezwungener Menſchen einen Schluß auf die Menge der Sünden, die daraus nothwendig folgen müſſen. Darf es uns befremden, wenn man zuweilen von Girards, Cornelius-Brüdern und dergleichen Leuten höret, die ihren Lüſten heimlich, oder gar unter der Larve der Andacht ein Genüge zu leiſten ſuchen? Desgleichen, daß in Rom öffentliche Bordels ſind, und daß nach des Franciscus Deſſeine * gegebenem Verzeichniſſe von Rom im Jahr 1687, allein 632 Frauensperſonen als offenbahre Huren aufgezeichnet worden, worunter die in den Palläſten der hohen Geiſtlichkeit befindliche Maitreſſen nicht mit befindlich geweſen ſind? Darf es uns wundern, daß es in Paris jährlich 3 bis 4000 und mehr Fündlinge und Hurenkinder giebt? Wem iſt die Lebensart der Weltgeiſtlichen, der Stiftsherren,

* In ſeiner Beſchreibung von Rom beym Struyk p. 88. Siehe auch die Anmerkung zur Tabelle IV.

ren, der vielen Abbés und der geistlichen Ordensritter unbekannt? Unter den Beschwerden der Fürsten und Stände des Deutschen Reichs, * die im Jahr 1522 zu Nürnberg versammlet waren, war auch diese, daß fast kein Pfarrer auf dem Lande vorhanden wäre, der sich nicht eine und mehr Concubinen hielte, und daß dennoch die andern Weiber und Jungfern nicht einmal vor ihnen sicher wären, imgleichen, daß die Bischöfe alle Nachsicht brauchten, wenn sie nur ihren jährlichen Hurenzins oder Zoll für die verstattete Freyheit des Concubinats von den Pfarrern erhielten. Dis wird uns nicht fremde scheinen dürfen, wenn wir an die Greuel des Pabstes Alexanders VI. und seines unehelichen Sohnes des Cäsar Borgia gedenken, die sie in Rom ungescheut ausübten. Es ist wahr, man hat nach der Zeit, da die Protestanten diese Dinge gerüget, den groben Ausschweifungen einigen Einhalt gethan, und die öffentliche Versündigungen sind jetzt nicht mehr so häufig. Allein es ist unmöglich, die heimlichen zu hindern, und zwar bey der grossen Anzahl der ehelosen Personen, die es wider ihren Willen sind, und die es der mit ihrem Stande verbundenen Vortheile wegen bleiben müssen. Können doch unter den Protestantischen Geistlichen, die doch Freyheit haben zu heyraten, nicht alle Aergernisse verhütet werden: was muß man also nicht von gezwungenen Personen befürchten? Wer in Rom, Paris und andern Catholischen grossen Städten gewesen, dem ists nicht unbekannt, daß auch selbst die verschlossenen Behältnisse der Vestalinnen und Nonnen von dem heßlichsten Schmutze der abscheulichsten Lüste nicht rein bleiben. Ist es wol möglich, das alles

* Gravamina nationis Germanicæ; sie stehen im Fasciculo Fugiendorum & Expetendorum pag. 176. num. 91.

alles vor Augen zu haben, die Folgen des Zwanges zu ſehen, und es doch dabey zu laſſen, da ſelbiger doch nach meiner Einſicht gar nicht zum Weſen der Römiſchen Kirche gehöret, und erſt vor 800 Jahren eingeführet worden, dem ſich auch die Geiſtlichen in Deutſchland faſt bis in das 12te Jahrhundert widerſetzet haben? Da es aber auf dem Tridentiniſchen Concilio nicht hat durchgehen wollen; ſo wird es nun wol dabey bleiben, weil man zu Rom niemals mehr eine allgemeine Verſammlung der Kirche zulaſſen wird, da man die Gefahr bey der Tridentiniſchen eingeſehen hat. Es möchten ſonſt mehr redliche und einſichtsvolle Männer aufſtehen, dergleichen noch vor kurzem der Erzbiſchof und Fürſt Trautſon zu Wien geweſen, wie deſſen rechtſchaffene Geſinnungen aus dem publicirten Hirtenbriefe zu Tage liegen. Auch damals fehlete es nicht an ſolchen Männern; allein die feinen Italiäniſchen Griffe der vielen päbſtlichen Abgeordneten wuſten alles zu hintertreiben.

§. 200.

Daß der Schade in den Catholiſchen Ländern ſichtbar ſeyn müſſe, der aus der groſſen Anzahl der eheloſen Perſonen entſtehen muß, daran iſt wol kein Zweifel. Der ſcharfſichtige Addiſon,* deſſen ſchöner Witz Engelland ſo viel Ehre gemacht, hat es auf ſeinen Reiſen in Italien ſehr wohl bemerket. Er ſagt, „es ſey Erſtaunenswürdig, wenn man die „jetzige Verwüſtung von Italien anſieht, und an die „faſt unglaubliche Menge Menſchen gedenket, die „vormals in ſelbigem geweſen. Der vielen Kriege, „der Ueberſchwemmung fremder Völker, der tyranniſchen Regierungsarten ohnerachtet, fällt es doch „ſchwer

* *Miſſon* Voyage d'Italie. Tom. 4. p. 113. edit. 5.

„schwer zu begreifen, daß ein so fruchtbares und vor-
„trefliches Land so elend werden können. Er ver-
„sichert, daß ehedem in der einzigen Gegend um Rom
„(Campagna di Roma) mehr Menschen, als jetzt in
„ganz Italien befindlich gewesen. Diese Verwüstung
„sey im Kirchen-Staat am allersichtbaresten, ohn-
„erachtet man aus verschiedenen Gründen glauben
„solte, daß die päbstlichen Staaten, so wie in der
„Güte, also auch in ihrer Aufnahme besser als andre
„seyn müsten. So aber liegt der gröste Theil des
„Landes ungebauet, und die Unterthanen sind gar
„ungemein arm. Er sieht das alles lediglich als
„Würkungen und Folgen der Catholischen Religion
„an, die sich allda in ihrer rechten Gestalt und Um-
„fang zeiget. Vornemlich sucht er die Ursache in der
„Menge der Personen beyderley Geschlechts, die das
„Gelübde der Keuschheit gethan haben; wozu er
„auch noch die Inquisition rechnet, die allen andern
„Religionen die freye Uebung verbietet.“ Nur den Juden nicht, den offenbaren Feinden der christlichen Religion, deren Zahl in Rom selbst über 10000 beträgt (S. die Anmerk. zur Tab. IV.), und die allda eine eigene Synagoge haben. Welch ein seltsamer Widerspruch, an demjenigen Orte, wo der Stuhl Petri und der Sitz der Ohnfehlbarkeit seyn soll? Würkliche Ungläubige und Feinde des Kreuzes Christi, von denen man weiß, daß sie Christum beständig lästern, diese haben gleichwol in Rom eine völlige Religionsfreyheit; die armen Ketzer aber nicht, das ist, diejenigen, die nicht in allen Stücken so denken können, wie es die Römischen Bischöfe verlangen, die aber auf den Gekreuzigten allein ihre Hofnung gründen und ihn anbethen? Quo ruitis? Es ist gewiß, wenn in Italien Gewissensfreyheit verstattet würde; es solte in 150 Jahren nicht mehr

so

ſo wüſte ausſehen. Jetzt iſt aber alles vergebens. Zu den angeführten Gründen kommt die Faulheit der Italiäniſchen Landleute hinzu, in die ſie durch die vielen Feſttage geſtürzet werden. So lange die Verfaſſung ſo bleibt, wie ſie iſt, wird es wol ſo leer bleiben. Ich habe des päbſtlichen Cammer-Präſidenten und nachherigen Cardinals, Ferd. Nuzzi, ſchöne Rede * geleſen, die er von der Cultivirung und Bevölkerung des Römiſchen Gebietes im Jahr 1702 vor dem Pabſt gehalten, und darinn er der Sache Nutzen und Nothwendigkeit ſehr gründlich vorgeſtellet hat. Allein es bleibt wie es iſt, und es kann auch nichts erfolgen, ſo lange die Hinderniſſe verbleiben; zu denen noch dieſes kommt, daß die Faullenzer in den vielen Klöſtern und Hoſpitälern gar zu leicht Hülfe finden können. So wie Italien das Uebel des Celibats empfindet; eben ſo muß auch daſſelbe in andern Staaten zu merken ſeyn, zumal, wenn er mit andern Urſachen verbunden iſt. Mich wundert daher, daß der Verfaſſer der *Delices de l'Eſpagne*, nicht auch dieſe Urſache der Entvölkerung von Spanien in Betrachtung gezogen hat. Don Uſtariz und Ulloa haben die Sache berühret; allein man darf nicht in Spanien darüber ſein Herz recht ausſchütten. Doch genug hievon.

§. 201.

Es entſtehet aus dem Gelübde der Keuſchheit noch ein andres groſſes Uebel, welches die Ungleichheit zwiſchen beyden Geſchlechtern nach ſich ziehen muß. Nach dem Verzeichniſſe von Lan-

gue-

* Diſcorſo intorno alla coltivazione e popolazione della campagna di Roma di M. *Ferd. Nuzzi*, Prefetto dell' Annona, ſo bey des *Juſti Fontanini* Antiquitatibus Hortæ befindlich iſt, die 1723 zum dritten mal zu Rom in 4. heraus gekommen ſind.

guedoc, so der Königliche Intendant, Basville, aufnehmen lassen, haben damals in dieser Provinz gelebet 1 Million und 441 tausend Menschen, worunter in allem 11176 Geistliche gewesen. Diese sind folglich in dieser Provinz, wo sehr viele Protestanten gewesen, nur $\frac{1}{128}$ des Ganzen gewesen, welches aber durch ganz Catholische Provinzen ersetzt wird. Unter den ehelosen Geistlichen sind gewesen,*

Geistliche überhaupt	=	5625
Mönche	=	3060
Männer	=	8685
Nonnen	=	2491
In allem	=	11176

Die Nonnen sind also zur ganzen Summe, wie 10 zu 44, ohngefehr $\frac{1}{4}$. Zu den Männern verhalten sie sich, wie 10 : 34, oder wie 1 zu $3\frac{2}{5}$. Es kommen folglich gegen eine Frauensperson mehr als 3 Mannsleute. Da nun für Frankreich $\frac{1}{2}$ Million eheloser Personen gerechnet wird; so würden darunter nicht mehr als 111444 Nonnen seyn, wenn diese Proportion überall gleich wäre. Da nun in dieser Schrift dargethan wird, daß in den Jahren, wo geheyratet wird, sich eine Gleichheit zwischen beyden Geschlechtern findet; so würde der Abgang der Menschen durch die Gelübde diese Gleichheit nicht stöhren, wenn eben so viele Manns- als Frauens-Personen abträten. So aber fehlen noch 138000 vom weiblichen Geschlechte an der Gleichheit. So vielen entgehen also die Männer, die folglich ihre Keuschheit ausser dem Kloster zu bewahren gezwungen werden. Geschiehts aber allezeit, oder siehet man nicht viel-

* Memoires pour servir à l'histoire de Languedoc. Amsterd. 1736. p. 60, wie auch des Graf *Boulanvillier* Etat de la France.

vielmehr hieraus, wie durch die geſtöhrte Ordnung der Natur, und das dem weiblichen Geſchlecht angethane Unrecht, viele von dem ſchwächeren Geſchlechte in die gröſte Verſuchung geſtürzet werden? Da nun auſſerdem in Frankreich die im Dienſt ſtehende Soldaten nicht heyrathen dürfen, ſehr viele Männer auch in die Colonien ſich begeben, und lieber zur See, als unter dem Drucke der Pächter umkommen wollen; ſo wird die Ungleichheit, folglich werden auch die Reizungen zur unordentlichen Luſt noch gröſſer. So gehts dort, ſo gehts in Italien nach Miſſons Zeugniß, und auch in andern Catholiſchen Landen, wie es die Erfahrung beſtättigt.

§. 202.

So groß der Schade und die übeln Folgen des Celibats aber auch immer ſeyn mögen; ſo iſt er doch nicht ſo groß, als ihn der ſchon oft gelobte Verfaſſer * zu erweiſen unternommen hat. Er will zeigen, daß die Catholiſchen Länder dadurch nothwendig in etlichen Jahrhunderten ausſterben, und folglich die Catholiſche Religion von ſelbſt aufhören müſte. Es ſind aber die Gründe dieſes Beweiſes irrig. Er ſagt, wenn von der ganzen Summe des Volkes beſtändig $\frac{1}{54}$ durch den Celibat vernichtet wird, ohne wieder erſetzt zu werden; ſo muß zuletzt der Clerus alle übrige Aeſte der Bevölkerung verſchlingen. Zum Beweiſe ſetzt er zum voraus,

1) daß die Anzahl der Menſchen im gegenwärtigen Zuſtande der Welt ſich bloß durch die Fortpflanzung erhalte, ohne vergröſſert zu werden, alſo, daß ein Menſch nach 100 Jahren durch die Zeugung nicht mehr, als einen Menſchen, dargeſtellet habe. Allein dieſes iſt ganz falſch, wie aus dem vorherge-

hen-

* Interêts de la France &c. pag. 229.

henden erhellet. Es ist möglich, daß nach 100 und auch nach mehr Jahren nicht mehrere leben, wenn Pest und viele Kriege dazwischen gekommen: sonst aber streitet es wider die Erfahrung und Ordnung der Natur. Sodann nimmt er

2) an, daß die Dauer des Lebens, im Durchschnitt genommen, nur 20 Jahre betrage. Allein auch dieses ist falsch, wie aus dem folgenden erhellen wird, indem eine Generation oder die Dauer des Lebens, alles durch einander gerechnet, wenigstens 33, wo nicht 36 Jahre beträgt. Es scheinet aber, daß der Herr Verfasser hiebey nur auf grosse Städte gesehen habe.

Er setzt 3) daß die Menschen in der Welt eben so lange leben, als die ehelosen Geistlichen, und diese nicht länger, als jene. Dis ist zwar richtig, wie Herr Deparcieux bewiesen; allein es thut nichts zur Sache, da die beyden ersten Grundsätze nicht richtig sind.

Wenn die Geistlichen in Frankreich 500000, oder $\frac{1}{34}$ von der ganzen Summe der Einwohner betragen; so will ich jetzt setzen, daß aus selbigen jährlich von 40 Einer sterben solle, weil unter ihnen keine Kinder befindlich sind, wovon das genauere Verhältniß unten, im Capitel von den Sterbenden nach den Jahren, wird bestimmet werden: alsdann würde der jährliche Abgang etwan 12500 Personen betragen. Wenn von 30 Einer stürbe; so würde der jährliche Abgang doch nicht höher als auf 16666 hinansteigen. So viele gehen also jährlich hinweg, und sterben mit ihrer Nachkommenschaft aus. Es ist viel, aber doch nicht so viel, daß Frankreich, oder das Pabstthum, allein davon aussterben müßte. Nach der bereits oben (§. 76.) gegebenen Rechnung ist der jährliche Ueberschuß der Gebornen in Frank-

reich ſo beſchaffen, daß dieſer Abgang kann erſetzt werden. Unterdeſſen bleibt das ohnſtreitig, daß die Vermehrung in Catholiſchen Ländern weit langſamer, als in den Proteſtantiſchen, gehen muß. Der Schade für den Staat bleibt jederzeit höchſtwichtig.

Anmerkung. Daß 500000 Geiſtliche und Eheloſe in Frankreich nicht zu viel ſind, wird man aus dem Verzeichniſſe der Klöſter und geiſtlichen Stiftungen beurtheilen können. Nach den Regiſtern der allgemeinen Verſammlung der Kirche im Jahr 1655 waren *

18	Erzbiſchoftümer
118	Biſchoftümer
16	Abbaies Chefs d'Ordre
1350	Abbaies régulieres
1240	Prieurés
527	Abteyen von beyderley Geſchlechtern
256	Malthefiche Commanderien
15200	Capellen
700	Klöſter vom Bettelorden
140000	Pfarren

Ein ohngefehrer Ueberſchlag wird leicht mehr, als eine halbe Million geben. Der *Reformateur* iſt inſonderheit auf die Bettelorden übel zu ſprechen. Er nennet ſie Blutigel des Staats, weil ſie bey ihrem Müßiggange demſelben die reineſte Subſtanz ausſaugten, und die kläreſten Producte verzehreten, die daher die allergefährlichſten, obſchon verborgene Feinde einer Monarchie und weltlichen Macht wären, welche wider die Regeln einer geſunden Politic im Staat ernähret würden. Der Verfaſſer dieſer lehrreichen Schrift, die in Paris 1756 heraus gekommen, dringet ſehr auf die Abſchaffung der Klöſter, weil ſie nicht nur an ſich mehr ſchädlich als nützlich, indem ſie Behauſungen der Mißgunſt, des Neides, der Eiferſucht und des Zankes, ſondern auch dem Staate höchſt nachtheilig wären.

Er

* Memoires de l'aſſemblée du Clergé de France tenu á Paris en. 1655. *Moreri* Dictionar: artic. France. Im *Reformateur* pag. 103. Im *nouveau Criticon* pag. 4.

Er behauptet pag. 93. daß in Frankreich mehr als 500000 Religieusen von beyderley Geschlecht, oder Klosterleute sind. Mit den Weltgeistlichen würden folglich noch mehr Eheloſe kommen. Er behauptet ferner, daß die Geistlichen zusammen wenigstens $\frac{1}{3}$ aller Güter des Reichs besässen, daß sie zusammen über 400 Millionen Livers an Einkünften hätten, da der König nur etwan 300 Millionen hätte, der doch die Armee, Vestungen und Bedienten erhalten müste ꝛc. Man muß sich über den Eifer aller Staatsklugen in der Römischen Kirche zur jetzigen Zeit wundern. Man kann es ihnen nicht verdenken, da die übeln Folgen gar zu fühlbar sind. Es würde aber doch auch wieder nicht gut seyn, wenn das Kind mit dem Bade verschüttet würde. Wenn 1) die Zahl der Klöster eingeschrenkt 2) die übrig gelassene zu Retraiten für die gelassen würden, die sich um das Vaterland verdient gemacht; und auch für Kinder guter aber armen Familien, die aber verwachsen und sonst nicht fortzukommen wissen, einige davon bestimmt würden; sodann aber 3) ein Theil davon in gute Schulen verwandelt würde, wie solches im Herzogthum Würtenberg, und in andern Protestantischen Ländern geschehen, wie die Collegia in Oxford und Cambridge zeigen: auch endlich 4) gute Hospitäler, Wäysenhäuser und dergleichen nützliche Anstalten und Häuser daraus gemacht würden; so könnte gar ungemein viel gutes dadurch erhalten werden. Die Catholische Fürsten könnten durch solche nützliche Veränderung das thun, was Trajan aus seinen Mitteln that (§. 92.). Sind sie jetzo Zwinger der Gewissen, Kerker unschuldiger und von den Eltern zur ewigen und unverdienten Gefangenschaft verdammter Kinder, Behausungen der unreinesten Lüste und andrer Leidenschaften, Hindernisse der Vermehrung eines Volks, Mordgruben zahlreicher Nachkommenschaften; so könten sie durch die wahre Klugheit in Hülfsmittel der Armen und unglücklichen Personen, in Pflanzschulen der Kirche und des Staats, in Sitze der Wissenschaften und in eine Zuflucht wohlverdienter, aber abgenutzter Personen verwandelt werden. Doch das

terthanen feindlicher Mächte ihre Renten richtig empfangen haben; so hat es niemals an auswärtigen Liebhabern gefehlet. Wer siehet aber nicht, daß die Krone Frankreich durch den hohen Zins sehr großen Schaden leide? Und da dieses Hülfsmittel der Tontinen allzu oft gebraucht wird; so ist es ein sicheres Zeichen der schlechten Staatswirthschaft und des Mangels am Gelde in den Königlichen Cassen.

Vormals suchte sich Frankreich in den schweren Kriegen durch Verringerung der Münzsorten zu helfen, und es wurde allmählig die Zahl der Livres vermehret, die aus einer Mark Silber geprägt wurden. Unter dem Käyser Carl dem Großen, bis auf Ludewig VI. * vom Jahr 782 bis 1113, galt eine Mark Silber 15 Sous. Um das Jahr 1150 galt sie schon 2 L. 13 S. 4 D. Um das Jahr 1350 war der Werth schon bis 5 Livres gestiegen, und unter Ludewig XI. im Jahr 1460, hundert Jahr darnach, war es schon wieder verdoppelt, und galt 10 Livres. Unter Franciscus I. und II. ward die Mark zu 14 bis 15 Livres ausgeprägt, unter Heinrich IV. von 1589 bis 1611 zu 20 L. und 15 S.; und so stieg es allmählig, bis unter Ludewig XIV. von 1643 bis 1715 die Mark zu 40 Livres ausgeprägt ward. Unter dem Schwindel der Mißisippischen Betrügereyen stieg der Werth von 1715 an bis 1720 so gar bis auf 120 Livres, bis endlich unter jetziger Regierung von 1720 an der Werth bis auf 49 L. 16 S. wieder heruntergesetzt worden ist, wobey es auch bis jetzt geblieben, und auch wol bleiben wird, weil Frankreich den großen Schaden empfunden hat, den der König sowol, als der Unterthan und die Handlung dabey gelitten haben; wovon die Abhandlung des Abts Saint Pierre nachgelesen

zu

* *Struyck* nader Ontdekkingen. p. 202.

der Regenten erfordere, in den Zeiten des Friedens solche Anstalten zu treffen, daß die Frauens und Kinder in der Abwesenheit der Männer keine Noth leiden, und daß auch die entstehenden Wittwen und Wäysen den erforderlichen Beystand finden. Ist es nicht gut, wenn eine in den Krieg ziehende Armee eine andre im Zuwachs, und in den Kindern zu Hause lässet? Der gezwungene eheloſe Stand der Soldaten, wie viel Uebels ziehet er nicht nach sich, und zwar in Friedenszeiten? Starke Leute, die sich oft eine mehrere Freyheit herausnehmen, und bey denen das Laster keine sonderliche Schande ist, richten durch ihre zügellose Lüste viele Unordnungen an. Sie schaden sich durch die Unmäßigkeit der Lüste, sie schaden andern durch Verführung des weiblichen Geschlechts und der Dienstmägde, sie schaden durch die Vergröſserung des Verderbens der Sitten, dem Staate. Dieſes alles sollten ja wol hinlängliche Bewegungsgründe seyn, den Soldaten Freyheit in ihren Entschlieſſungen zu lassen, ja sie durch die Vorsorge für ihre Familien zum Heyrathen zu ermuntern. Die alten Deutschen, zu Tacitus Zeiten, waren allesammt Krieger, und die Kriege waren bey ihnen sehr häufig. Aber davon wuste man nichts, daß jemand deshalb wäre vom Heyrathen abgehalten worden. Vormals war bey der Preußischen Armee ebenfalls eine Einschränkung, und es ward ohngefehr dem dritten Theil erlaubt zu heyrathen. Des jetzt regierenden Königes Majestät aber hoben diese Einschränkung bald nach dem Antritt Dero Regierung völlig auf, und befohlen so gar den Befehlshabern, dafür zu sorgen, daß die Landeskinder insonderheit sich verheyrathen möchten. Der höchstselige König hat auch, durch die Stiftung des grossen Wäysenhauses in Potsdam für die Kinder der Soldaten beyderley Geschlechts,

ſein Andenken verewiget, dieweil in ſelbigem gemeiniglich 2 bis 3 tauſend Kinder erzogen werden.

Gedachter Patriot beantwortet p. 276. die gegen das Heyrathen der Soldaten gemachte Einwürfe, und räth, einem verheyratheten Soldaten eine Ration mehr, und einem, welcher 3 Kinder hätte, zwey Rationen mehr zu geben. Und obſchon dieſe Einrichtung im Anfange einige Schwierigkeiten machen würde; ſo würde doch der durch die Bevölkerung erhaltene Gewinnſt alles heben können. Seiner Meynung nach, würden auf die Weiſe die Soldaten-Kinder von Soldaten ſeyn, die Armeen würden wieder der Armeen zeugen, dieſer Stand würde in den Familien bleiben, und man würde dieſe Profeßion beſſer verſtehen, weil man ſie von Kindheit auf erlernet hätte, und endlich ſo würden auf die Weiſe die Kriege nicht ſo ſehr unter denen aufräumen, welche vom Fleiſſe leben. Die Soldaten würden Soldaten und die Handwerker bey ihrer Profeßion bleiben.

VIII. Ob Krieg, Peſt, Hungersnoth, Erdbeben zur Erhaltung des Gleichgewichts, und zur Verhinderung einer allzugroſſen Menge Menſchen nothwendige Mittel ſind, deren ſich die Weisheit des Schöpfers bedienen muß?

§. 204.

Dieſe Frage wird von den meiſten bejahet, daß daraus faſt ein allgemeines Vorurtheil entſtanden, das ich aber nicht nur für irrig, ſondern auch für nachtheilig, in Abſicht auf die geoffenbarte Religion, halte. Rudgard,* ein Engliſcher Schriftſteller, war ſo dreiſte, daß er behauptete, es könnten nicht hundert Jahre ohne Peſt und Krieg hingehen, wenn an-

* Acta Erudit. Lipſ. 1686. pag. 245.

anders die andern Geschöpfe zum Unterhalt der Menschen hinlänglich seyn solten. Derham, * wie auch Herr Struyck, ** und andere, haben sich durch dieses Vorurtheil gleichfalls einnehmen lassen.

Kriege, Pesten, und dergleichen Geisseln des menschlichen Geschlechts, kann man nach einem gedoppelten Grunde beurtheilen. Sie können Mittel seyn zur Verhinderung einer Ueberfüllung. Man kann sie aber auch als Strafmittel betrachten. Oder, es liessen sich beyde Ursachen verbinden, wenn man sagen könnte, daß sich die göttliche Weisheit und Gerechtigkeit ihrer sowol, als Zuchtruthen, wie auch als Mittel bedienete, wodurch einer allzugrossen Menge Menschen vorgebeuget werden solle. Auf die Weise würde diese Meynung noch erträglicher werden, als wenn man jenes blos als Mittel des Gleichgewichts betrachten will. Meiner Einsicht nach ist, oder kann diese Meynung gefährlich werden, wenn man diese Uebel blos als nothwendige Mittel zur Verhinderung allzuvieler Menschen ansehen will. Das geoffenbarte Wort der göttlichen Wahrheiten lehret das Gegentheil. Krieg, Pest, Hunger, und andre dergleichen Uebel werden darinn beständig als göttliche Bestrafungen vorgestellet, deren sich Gott einzig und allein wegen der Sünden der Menschen bedienet. Das Laster, die Ruchlosigkeit, die Verachtung aller gottesdienstlichen und tugendhaften Handlungen, eine Verhärtung gegen alle andre geringere Zuchtmittel, dis sind die einzigen Bewegungsursachen, weshalb die göttliche Gerechtigkeit zu so harten Mitteln schreitet, und sich derselben entweder zur Besserung, oder

* Physicotheologie pag. 254. edit. franc.

** Giffingen over den staat van het menschlyk Geslagt, bey seiner Inleiding tot de algemeene Geographie, Amsterd. 1740. P. 2. pag. 328.

zur Ausrottung bedienen muß. Wären dieſe Bewegungsurſachen nicht vorhanden, und wären ſie nicht die einzigen; ſo würde es niemals einer Peſt, oder eines Krieges bedürfen. Zur Verhinderung einer allzugroſſen Menge Menſchen hat die göttliche Weisheit andre und gelindere Mittel. Ohnerachtet ſelbige ſchon vorher berührt ſind; ſo will ich ſie doch hier nochmals kurz zuſammen faſſen. Ich leugne nehmlich gänzlich, daß dieſe ſchreckliche Plagen als Mittel gegen die Ueberfüllung des Erdbodens von dem Vater aller Creatur gebraucht werden,

1) weil gezeigter maaſſen die Oeconomie in der menſchlichen Haushaltung dergeſtalt gemacht iſt, daß ein Stillſtand in der Vermehrung alsdann von ſelbſt allmählig erfolgen müſte, wenn die Welt ihr Maaß aller möglichen Einwohner erhalten hätte. (§. 12. und 102.) Die Vermehrung beruhet lediglich auf dem Ueberſchuß der Gebornen, und dieſer ſowol auf der Sterblichkeit, als auf der Fruchtbarkeit. Es darf alſo nur die Sterblichkeit etwas gröſſer, die Fruchtbarkeit etwas kleiner werden, oder dieſe allein darf nur durch das ſpätere Heyrathen verringert werden; ſo höret die Vermehrung auf (§. 126.) Wozu ſoll aber alsdann Peſt und Krieg, wenn der Zweck ohne ſolche ſchreckliche Mittel erhalten werden kann, und ihre vermeinte Nothwendigkeit gänzlich hinweg fällt?

2) Geſetzt aber, daß die Ueberfüllung nicht auf dieſe Weiſe allein hätte können verhütet werden; ſo hätte ja der Schöpfer nur die gewöhnliche Sterblichkeit etwas vergröſſern dürfen. Dieſes könnte unter Kindern oder Erwachſenen durch die etwas vergröſſerte Macht der Fieber oder auf andre gelindere Weiſe geſchehen. So wie die göttliche Weisheit nichts Unnützes thut; eben ſo wird ſeine Güte gewiß die gelinderen Mittel allezeit den härteren vorziehen.

3) Sol-

3) Solten Krieg und Pest allein Mittel zur Verhinderung einer allzugrossen Menge Menschen seyn; so würde sich dagegen mit Recht einwenden lassen, daß selbige der göttlichen Weisheit nicht gemäß wären, und daß sie mit selbiger nicht könten zusammen gereimt werden. Der Begrif der Weisheit erfordert, daß diese Mittel stets dem Zwecke gemäß und in der gehörigen Proportion gebraucht werden müssen, damit gleichsam, wie durch einen Aderlaß, der Ueberfluß dem Körper der bürgerlichen Gesellschaft könte entzogen werden. Allein dieses ist wider die Erfahrung und Geschichte. Pesten und Kriege verringern nicht proportionirlich, sondern sie verwüsten und leeren den Körper oft dergestalt aus, daß er sich gar nicht wieder erhohlen kann, wie vorher (§. 184.) von Griechenland und andern Ländern erwiesen ist. Ist nicht Kleinasien, Syrien, und fast die ganze Africanische Küste davon ein offenbarer Beweis? Andre Länder hingegen, die viel eher einen rüden Aderlaß vertragen könten, leben in stetem Frieden und wissen von einer Pest nichts, welches von China versichert wird.

4) Wolte man aber seinem Satze eine Farbe geben; so müste man doch auch wol billig erweisen, daß anjetzt die Welt mit so vielen Einwohnern angefüllet wäre, daß derselben beschwerliche Anzahl nicht anders, als durch Pest und Krieg, könnte verringert werden. Hievon aber kann man sicher einen Beweis fordern, und zwar nicht nur von einer oder andern Stadt und kleinerm Theile, sondern auch vom Ganzen. Wo ist aber wol in dem bevölkerten Europa ein Land, wo man sich über allzuviel Einwohner beschweren darf? Spanien, Portugall, Engelland, Frankreich und Holland haben nicht Ursache dazu, und würden sie in ihren

Colonien alle im Nothfall gut brauchen können, wenn ſie ihrer nur mehr hätten. Pohlen und ſonderlich das weitläuftige Rußland hat gewiß auch nicht zu viel; ſonſt würden nicht ſo viele ſchöne Ländereyen dürfen ungebraucht liegen. Italien hätte auch noch viel Menſchen nöthig, um recht genutzt zu werden. Hat etwan Deutſchland ihrer zu viel? Wer hindert aber einen freyen Deutſchen, anderswo ſein Brod zu ſuchen, zumal da er überall gerne aufgenommen wird? u. ſ. w. Ich kann daher nicht begreifen, wie man auf das Vorurtheil von allzuvielen Menſchen in der Welt verfallen iſt. Einer redet es dem andern nach: niemand aber hat es noch zur Zeit bewieſen. Gleichwol bleibt man bey dem Vorurtheile, ohnerachtet doch der Erdboden noch ſehr viel wüſte Plätze zeiget, wo man ſein Brod finden kann. Es wird in dem Folgenden bewieſen werden, daß auf der ganzen Welt anjetzt vielleicht nicht einmal $\frac{1}{4}$ von denen lebe, die darauf leben könten. Derhams Meynung von der Nothwendigkeit der Peſt in der Türkey habe ich vorher ſchon beſonders widerleget. (§. 181.)

X. Capitel.

Von der Bevölkerung eines Staats, als einer nothwendigen Pflicht der Regenten.

Inhalt.

§. 205. Regenten sind zur Bevölkerung verpflichtet, weil sie das Mittel zur Glückseligkeit, Sicherheit, Macht und Reichthum ist.

§. 206. Dieser Satz wird erwiesen 1) dadurch, weil die Glückseligkeit der Menge der Einwohner proportionirt ist.

§. 207. Weil 2) die Macht und Sicherheit und

§. 208. 3) der Ueberfluß und Reichthum davon abhänget.

§. 209. Ein jeder Unterthan hat also einen gewissen Werth und der Staat gewinnet oder verlieret durch ihn. Daher ein Regent ihn gehörig schätzen, werth halten, lieben und erhalten muß.

§. 210. Dieser Werth wird erläutert durch die Sclaven in Algier und in Suriname.

§. 211. Daraus wird also geschlossen, daß die Bevölkerung eine Hauptpflicht der Regenten sey, und es werden einige der vornehmsten Stücke erwehnet, worauf ein kluger Fürst bey der Ausübung dieser Pflicht zu sehen hat.

§. 212. Es wird an Spanien und Frankreich gezeiget, daß es dort um die Ausübung dieser so nöthigen Pflicht schlecht stehe.

§. 213. Die alten Völker beschämen fast die neuern Zeiten. Dieses wird kürzlich durch die Einrichtung des Jüdischen Staats bewiesen, welcher nachher der Römische in Ansehung der Ackergesetze ähnlich gewesen.

§. 214. Doch haben nicht alle alte Gesetzgeber vortheilhafte Grundsätze für die Bevölkerung gehabt, welches mit des Plato Gedanken bestätigt wird; daher dem Moses eine grosse Hochachtung und Vorzug gebühret.

§. 215. Es werden vier Hauptregeln angenommen, unter welchen alle die besondern Stücke in den folgenden Capiteln zusammen gefasset werden, welche in die Bevölkerung einen Einfluß haben.

§. 216. Durch das Beyspiel einer Colonie wird gezeiget, wie die Regeln daraus natürlich fliessen.

§. 205.

Regenten sind verpflichtet, alle ihre Kräfte und Bemühungen dahin zu richten, ihre Unterthanen glückselig zu machen, ihre Heerden zu schützen und zu weiden, damit sie gegen feindliche Anfälle gesichert seyn, und daß es ihnen weder an Unterhalt noch einer sonst nöthigen Bedürfniß fehlen möge.

Zu diesem Zweck ist nun die Bevölkerung ein von Gott selbst angewiesenes und anbefohlnes Mittel. Ich verstehe darunter dasjenige Bemühen eines Regenten, seinem Staat diejenige Anzahl Einwohner zu verschaffen, die derselbe fassen, und durch den auf die Cultur des Landes und andere Bedürfnisse gerichteten Fleis ernähren kann. Diese mit Klugheit verbundene Sorgfalt begreift fast alle andere Pflichten eines Regenten in sich, daß man sie daher mit Recht als eine Hauptpflicht betrachten kann, wie aus dem folgenden erhellen wird.

Diese mögliche, und den Nahrungsmitteln proportionirte Menge Unterthanen ist der Grund der Glückseligkeit, der Macht und Sicherheit, wie auch des Reichthums. Diese Absichten können ohne jenes Mittel nicht erhalten werden. Ein Staat, welcher nur die Hälfte der Einwohner hat, die er vermöge seines Umfangs und seiner Nahrungsmittel haben könnte, wird auch nur halb so glücklich, mächtig und reich seyn, als er seyn könnte und solte. Es kann zwar ein Staat, welcher nicht alle mögliche Unterthanen hat, ruhig leben, er kann auch dem Anschein nach den nöthigen Ueberfluß haben; allein es ist doch auch unleugbar, daß er das alles nicht in dem Grade hat, als er es haben könnte, wenn er gehörig bevölkert wäre. Da nun ein jeder einzelner Mensch verbunden

ist,

ist, sich und seinen Zustand so vollkommen zu machen, als es möglich ist, so sind es auch ganze Völkerschaften und deren Häupter, worunter sie sich mit einander zur Beförderung ihrer gemeinschaftlichen Glückseligkeit, Sicherheit und Reichthums vereiniget haben. Es müssen daher auch alle drey Begriffe stets mit einander verbunden bleiben. Glückseligkeit ohne gehörige Sicherheit und Macht, kann niemals ohne Furcht seyn. Reichthum ohne Macht wird stets dem Neide und der Nachstellung ausgesetzt seyn. Die Macht ohne Reichthum kann ihre Kräfte nicht gehörig und hinlänglich brauchen. Alle diese unzertrennlichen Absichten können nun aber ohne eine gehörige und vernünftige Bevölkerung nicht erreichet werden. Diese allein ist das Mittel, wodurch der Staat glücklich, mächtig und reich zugleich kann gemacht werden, wenn es mit Klugheit angewendet wird. Die Sache ist von der Wichtigkeit, daß ich die Art und Weise, wie solche Absichten durch dieses Mittel können erhalten werden, mit wenigem in das Licht setzen will.

Man wird sodann zugleich den Grund einsehen, weshalb der gütigste und weiseste Schöpfer die Bevölkerung zum ersten Grundgesetz des, dem Menschen zur Wohnung zubereiteten, Erdbodens gemacht und anbefohlen hat, daß die Menschen sich mehren und die Erde erfüllen solten. (§. 1.) Es war ihm nicht gleich viel, ob viel oder wenig Menschen vorhanden wären. Gott erklärte sich für die Vielheit und für die Bevölkerung. Kann er aber solches wol aus andern Absichten gewolt haben, als die in dem Wohl der Menschen gegründet sind? Und dieses wird aus dem folgenden erhellen.

§. 206.

§. 206.

Der erste Grund liegt in der Glückseligkeit des menschlichen Geschlechts, so durch die Vielheit der Glieder befördert wird. Je mehr Glieder, Kräfte, Köpfe und Hände in einer Gesellschaft, desto besser kann sowol das allgemeine als besondere Wohl befördert werden. Ausser den allerersten und nothwendigsten Bedürfnisstn und Nahrungsmitteln sind noch viele andere Dinge, die das Vergnügen, die Ruhe, die Bequemlichkeit und Ergötzung des Lebens verursachen und befördern können. Dahin gehören z. E. die Dinge, die zur Gesundheit und Erhaltung unsres Lebens, zur Erhaltung der innerlichen Ruhe und Beylegung der Streitigkeiten unter den Gliedern einer Gesellschaft, zum Unterricht der Unwissenden, zum bequemen Gebrauch der Geschöpfe und der Thiere, zur erlaubten Ergötzlichkeit unsrer Sinne, dienlich sind. Alle die dahin einschlagende Dinge sind nur allmählig durch den Gebrauch der im verschiedenen Maaß von Gott ausgetheilten Kräfte der Seele und durch viele Erfahrungen zu einem höhern Grad der Volkommenheit gebracht worden, und es erhält das Vergnügen und die Bequemlichkeit des menschlichen Lebens noch immer einen Zuwachs nach dem andern. Man nehme nur die Medicin und Chirurgie zu einem Beweise; und so geht es in allen andern Dingen, die uns zum Nutzen und Vergnügen gereichen. Man ist jetzt der Sachen gewohnt und denket nicht daran, wie viele der gemeinsten Sachen allmählig und durch die Erfindung vieler Menschen, zu der Vollkommenheit haben müssen gebracht werden, die sie jetzt haben und die nicht geachtet wird. Ein Bauerhof und Wirthschaft, wie viele Kunst und Erfindungen haben die nicht gebraucht, um zu der jetzigen Beschaffenheit zu kommen? Ein Pflug, die Art den Acker zuzubereiten, die Kunst,

sich

sich der Ochsen und Pferde dazu zu bedienen, selbst der Kornbau zur leichten und bequemen Erhaltung der Menschen, wie vieles Nachdenken, wie viele Geschlechter und Jahrhunderte haben die nicht erfordert, bis alles zu der jetzigen Vollkommenheit gediehen ist? Und wer weiß, ob nicht nach tausend Jahren alle diese Dinge noch weit vollkommener, leichter, einträglicher und bequemer seyn werden? Die Möglichkeit kann niemand leugnen. Und so ist es mit allen andern Dingen.

Wären nun die Geschlechte der Menschen nur wenige geblieben, oder wäre nur hier oder da ein Fleck der Erde von Menschen bewohnt gewesen; so würde die Communication unter den Menschen nicht statt gehabt haben, oder doch sehr schwehr gewesen seyn. Durch die Anfüllung der Erde hängen die Völker wie Glieder an einer Kette zusammen. Die nützlichen Erfindungen haben einander können mitgetheilet werden; und so ist mit der Vielheit der Menschen die Vollkommenheit der Dinge beständig gewachsen, die zur Erhaltung, zum Vergnügen, zur Bequemlichkeit und Ergötzung des ganzen menschlichen Geschlechts dienlich sind.

Eben das, was von der Folge der vielen Geschlechter erwiesen ist, gilt auch von der Vielheit zugleich lebender und zu einer Gesellschaft und Volke vereinigten Menschen. Je mehr derselben ihre Kräfte vereinigen, um sich einander Unterhalt, Vergnügen und Bequemlichkeiten zu verschaffen, je mehr sich einander Handreichung leisten; desto grösser wird die Glückseligkeit im Ganzen. Man nehme ein weit ausgedehntes aber wenig bevölkertes Land, dergleichen Rußland ist, wo die grossen Morräste, Wälder und nicht cultivirte und bewohnte Gegenden viele Wüsteneyen machen, dadurch die Einwohner von einander

abge-

abgesondert sind: wie vieler nöthigen Hülfsmittel, Bequemlichkeiten und Vergnügen müssen da nicht die in Dörfern und Hütten hier und da zerstreute Einwohner entbehren? Wie mancher muß nicht elendiglich ohne alle Hülfe umkommen, der noch hätte können gerettet werden? Die meisten Arten des Vergnügens, so das gesellschaftliche Leben und ein vernünftiger Umgang giebet, sind den Einwohnern solcher Länder unbekannt. Sie leben mehrentheils noch in einer groben Unwissenheit und Barbarey; Schreiben und Lesen, selbst der in der heiligen Schrift befindlichen trostvollen Wahrheiten, sind ihnen fremde Dinge. Man kann daher fast annehmen, daß der Grad des Verstandes, der Sitten und andrer davon abhängenden Vollkommenheiten, der Bevölkerung eines Landes proportioniret sey. Die Geschichte des alten Egyptens und Asiens, des jetzigen cultivirten Europa, wie auch von China und Japan, scheinen hievon den Beweis zu geben. Einer reibt gleichsam den andern und poliret ihn, einer reitzt und ermuntert den andern zum Nachdenken, zu nützlichen Erfindungen und zum nützlichen Betragen und Hülfsleistung. Je mehr ihrer werden und in einem gewissen Bezirk beysammen wohnen; je näher wird das Band der menschlichen Gesellschaft zusammengezogen. Der göttliche Ausspruch: Es ist nicht gut, daß der Mensch allein sey, kann daher allgemein gemacht werden. Die Ursache liegt in den Vortheilen und Dienstleistungen, die aus der näheren Verbindung des gesellschaftlichen Lebens entstehen. Je mehr also in eine gesellschaftliche Verbindung treten, je besser ist es aus eben dem Grunde. Soll das geschehen, so müssen sie näher beysammen wohnen, und hierzu ist die Bevölkerung nothwendig, weil in einem leeren Lande und bey einem abgesonderten Zustande und entfernten

Aufent-

Aufenthalt solches nicht statt findet, oder doch viel schwerer hält. Es lässet sich daraus auch die Ursache erkennen, warum man mit mehr Vergnügen in einer Stadt als auf einem Dorffe, und in einer grossen besser als in einer kleinen wohnet. Es ist also ohnstreitig, daß eine gehörig proportionirte Bevölkerung des Erdbodens und eines Landes zur Vermehrung des Vergnügens und der Glückseligkeit der Menschen gereichet.

§. 207.

Vornehmlich aber ist 2tens die Bevölkerung in der so nöthigen Sicherheit und Vertheidigung eines Volkes gegen feindliche Anfälle gegründet. Die Sicherheit ist ein wesentliches Stück der äusserlichen Glückseligkeit. Was helfen alle Güter, wenn man bey deren Genuß in steter Angst und Furcht seyn muß. Bey der Unsicherheit verliert der Mensch Muth und Lust, etwas nützliches zu unternehmen. Wenn ein Regent mit der Krone, auch die Vertheidigung seines Eigenthums und seiner Unterthanen übernimmt; diese aber der Menge seines Volkes nicht proportioniret ist: so folgt daraus nothwendig, daß er sorgen müsse, die Zahl seiner Unterthanen zu vermehren und dadurch ihren Schutz und Sicherheit zu vergrössern. Je grösser also die Menge des Volkes wird, je grösser wird die Ruhe und die Sicherheit, und mit ihr wächst zugleich die Glückseligkeit des Staats. Salomo hat auch in diesem Stück seine Klugheit gezeiget, wenn er in seinen Sprüchwörtern Cap. 14 v. 28 saget: Wo ein König viel Volks hat, das ist seine Herrlichkeit; wo aber wenig Volks ist, das machet einen Herrn blöde. Es wird hier die Herrlichkeit eines Königs, und die damit verbundene Glückseligkeit eines Volkes nicht in die Grösse des Landes, sondern in die Menge des Vol-

kes gesetzet. Die Geschichte lehret es, daß Könige oft viel Land, aber wenig Einwohner haben. Ein grosses Land ohne eine hinlängliche Anzahl Einwohner kann daher oftmals eher schädlich als vortheilhaft seyn, weil es wegen der mehreren Nachbaren eher Feinde und Kriege, als ein kleines, bekommen kann. Ein kleines, aber gut bevölkertes Reich, kann dagegen ein viel grösseres, aber leeres Königreich über den Haufen werfen, wovon wir in der Geschichte viele Beyspiele finden. Wenn demnach ein Reich eben so viele Einwohner hat, als ein 3 mal grösseres; so ist desselben Ehre, Macht und Sicherheit 3 mal grösser, oder die Herrlichkeit des letzteren ist 3 mal kleiner. Wenn sodann die übrigen Anstalten, die zur Vertheidigung und Sicherheit eines Landes nöthig sind, ebenfals auch besser sind, als in einem viel grössern Lande; wenn ein Regent mit der Menge der Unterthanen die Sorge für die Erhaltung guter Sitten, der Tugend, der Tapferkeit, der Kriegesübung und Disciplin verbindet: So läßt sichs daraus begreifen, wie ein anfänglich kleiner, aber sehr bevölkerter und tugendhafter Staat von Rom, sich bey seinen viel mächtigern Nachbaren Respect hat verschaffen, und sie sich endlich gar unterwürfig machen können. Das kleine, aber sehr bevölkerte Land und Reich Salomonis ist auch ein Beweis hievon.

§. 208.

Zu diesen beyden Gründen kommt noch drittens hinzu, daß mit jedem neuen Unterthan der Reichthum eines Landes vermehret wird, welcher bey dem jetzigen Zustand der Welt nothwendig muß in Betrachtung gezogen werden. Ein Volk, das nicht nach Art der Calmucken und Tartarn, nur bloß von der Viehzucht und Jagd, oder gar nach Art der noch wilden Americaner, sondern so lebet, wie cultivirte

Völ-

Völker von den ältesten Zeiten her im Orient und Occident gelebet haben, das auch nicht von allen andern Völkern ganz abgesondert lebet: Dasselbe kann nicht gegen den Reichthum gleichgültig seyn. In diesem Zustande der Welt sind uns viele Bedürfnisse nöthig, die wir von andern Völkern durch Handel oder Tausch erhalten oder erkaufen müssen. Ich will nur des unentbehrlichen Eisens und Kupfers gedenken, deren auch der Ackermann nicht wohl entübrige seyn kann. Ein cultivirter Staat stehet also mit andern Staaten in einer unzertrennlichen Verbindung. Soll mir der andre etwas von seinem Ueberfluß geben, so muß ich ihm von meinem Ueberfluß, dessen er dagegen benöthigt ist, wiederum etwas geben. Die Möglichkeit dieses Umsatzes und Tausches lehret die Erfahrung. Nach selbiger kann ein Mensch oder eine Familie mehr Früchte vom Acker in einem Jahre gewinnen, als sie zur eignen Subsistenz nöthig hat. Mit den andern Handarbeiten, Künsten, Manufacturen und Fabricken hat es eben die Bewandniß. Je mehr also in einem Staate Hände und Fleiß vorhanden sind, desto grösser kann das Vermögen und der Ueberfluß desselben und desto leichter kann die Umtauschung werden, desto eher kann man alle Arten der Bedürfnisse von andern erhalten.

Zu den nothwendigen Bedürfnissen gehöret heutiges Tages noch insonderheit Gold und Silber, oder Geld, welches fast von allen Völkern als das bequemste Zeichen bey dem Umsatz und Handel ist angenommen worden. Hiedurch kann man von den entferntesten Völkern die Bedürfnisse auf die leichteste Art erhalten. Es ist aber insonderheit in den Kriegen nothwendig, die oft mit entfernten Nationen und in fremden Ländern müssen geführet werden. Ohne Geld ist es jetzt fast unmöglich, Krieg zu führen. Je

gröſſer also der Vorrath des Geldes ist; desto leichter sind die Vertheidigungsmittel und desto gröſſer die Sicherheit eines Staats, wenn sonst alle übrige erforderliche Dinge so beschaffen sind, wie sie seyn sollen. Je mehr nun aber Menschen in einem Staat vorhanden sind, die durch ihren Fleiß nicht nur die unentbehrlichsten Lebensmittel, sondern auch einen Ueberfluß verschaffen können; desto leichter kann derselbe sich nicht nur andre nöthige Bedürfnisse, nicht nur Eisen und Kupfer, sondern auch Gold und Silber von andern verschaffen und seinen Reichthum vergröſſern.

§. 209.

Hieraus erhellet demnach, daß ein jeder Mensch auch in dieser Absicht einen gewissen Werth erlangen und billig haben müsse. Durch seinen Fleiß und Arbeit kann er nicht nur für sich reich werden, und mehr als den Unterhalt erwerben, sondern er bereichert auch zugleich den Staat und vergröſſert den allgemeinen Ueberfluß, der zum Tausch unentbehrlich ist. Mit einem jeden Unterthan verlieret also der Staat, so wie ein jeder neuer ein Gewinst für ihn ist. So wie derselbe entvölkert wird, so wird er in Proportion auch ärmer; dahingegen derselbe beständig reicher wird, wenn die gegenwärtige Zahl der Menschen sich vermehret, und wenn der natürliche Abgang durch den Tod, durch den Ueberschuß der Gebornen oder auch zugleich durch Colonisten, nicht nur ersetzet, sondern auch die vorhergehende Anzahl der Einwohner vergröſſert wird. Ein Regent muß demnach diesen Werth der Menschen erkennen, er muß seine Unterthanen zu schätzen wissen, er muß seine Unterthanen, wie ein Vater seine Kinder, lieben, er muß nicht nur auf ihre Erhaltung, sondern auch auf ihre Vermehrung bedacht seyn. So wie ein Vater den Verlust eines Kindes, bloß aus Trieben einer natürlichen Liebe, bedauret, so muß ein

Vater des Landes sich betrüben, wenn auch nur ein einziger verlohren geht, welcher hätte können erhalten werden, oder wenn ein einziger nicht zur Existenz kommt, den er hätte gewinnen können. Ein jeder neuer Unterthan ist eine neue Eroberung. Verhält sich ein Regent nicht also um Gottes, um der allgemeinen Natur willen; so solte er doch wenigstens um des Eigennutzes willen also denken, und er sollte hier einen erlaubten Geitz zeigen. Dieser Geitz würde sich wenigstens entschuldigen lassen, wenn man bloß mittelbar durch die Vermehrung der Menschen suchte reich zu werden, und die vielen andern, dadurch zugleich beförderten Vortheile eines Volkes, würden das Tadelhafte dieses Begrifs zudecken. Die Menschenliebe erlanget also bey Fürsten mehrere und stärkere Bewegungsgründe, als bey andern Menschen und bey blossen Unterthanen. Ein Fürst muß die Menschen lieben, nicht nur weil sie Menschen, die mit ihm einerley Natur und Gefühl von dem allgemeinen Vater empfangen haben, sondern darum auch besonders, weil sie die Werkzeuge sind, wodurch die Glückseligkeit überhaupt sowol, als besonders die Macht und Sicherheit und der Reichthum des ihm anvertrauten Staats befördert wird. Wenn die Fürsten der Erde ihr Volk jederzeit aus diesem Gesichtspunct betrachteten, würden sie wol so oft das Bild Gottes, das sie an sich tragen, beflecken? Würden sie sich wol so leicht durch ihre Leidenschaften, durch Ehrsucht und Rache, zu Kriegen verleiten lassen, wobey der Verlust allezeit gewiß, die Hofnung aber allezeit so sehr ungewiß ist, wovon Ludewig XIV. ein Beweis ist (§. 188.)? Würden sie nicht den Frieden, der ihnen gewiß nach dem Lauf der Natur alljährlich, durch den Fortgang der Vermehrung, neue Eroberungen giebet, (§. 155.) allen andern Dingen vorziehen?

Würden sie sich wol vom Geitz beherrschen lassen, und nicht vielmehr ihre Schätze anwenden, um ihre Unterthanen zu erhalten und deren Zahl zu vermehren? Würden sie ihre Herrlichkeit nicht, nach Salomonis angeführtem weisen Ausspruche, in die Menge ihrer Unterthanen, nicht aber in eine übertriebene Eitelkeit und verschwendrische Pracht, setzen? Würden sie nicht auf diese Art wahre und vernünftige Haushalter und Väter des Vaterlandes werden? Würde nicht also Geitz, Tyranney, eine wollüstige Trägheit, Weichlichkeit, Müßiggang, oder der Geist der Eroberungen und dergleichen Dinge, welche die Würde der Regenten so sehr erniedrigen, aus dem Hertzen derselben ewig verbannet bleiben?

§. 210.

In den Ländern der alten und neuern Zeiten, wo die Sclaverey üblich ist, kennet man den Werth eines Menschen fast besser, als in Europa. Ein Sclave in Algier wird, nach Beschaffenheit seiner Stärke und Brauchbarkeit, mit 3, 4 und mehr hundert Thalern bezahlet. Zur Erläuterung will ich noch die kleinen Republicken der Holländer in Suriname und anderswo anführen. Ein jeder Eigenthümer allda formirt ein kleines Königreich oder Souverainität, indem er Herr über das Leben seiner Sclaven ist. Sein Reichthum bestehet nicht in der Grösse des Landes, weil daran kein Mangel ist, sondern in der Menge seiner Unterthanen und in dem Fleiß und Arbeit derselben. Wer 50 Negers hat, ist nur halb so reich als der, so 100 hat, wenn nehmlich die Arbeit gleich groß ist. Wer durch die daselbst sehr tödtliche Pocken (§. 186.) von 100 nur 50 übrig behält, der verlieret die Hälfte seiner Einkünfte. Die kleinen Kriege mit den Wegloopers oder Negers, die sich in Freyheit gesetzet, sind daselbst auch nicht unbekannt. Je

mehr treue Sclaven also ein Eigenthümer hat; je grösser ist seine Sicherheit gegen feindliche Anfälle. Ob sich schon in einigen andern Stücken eine Unähnlichkeit zwischen diesen kleinen und den grössern Staaten findet; so ist doch in den wesentlichsten Stücken eine Aehnlichkeit, und es können selbige ein Bild der grossen seyn. Man muß sich daher billig wundern, daß diese kleine Souverains sich so viele harte Dinge zu Schulden kommen lassen und sich zugleich als kleine Tyrannen beweisen. Die Laster, denen sich die Europäer in denen Indien ergeben, sind grösten Theils Ursache daran. Die Abwesenheit der Herren selbst trägt auch vieles bey, indem ihre Verwalter nicht treu sind. Auch hierin findet sich eine Aehnlichkeit mit grössern Staaten, wenn Fürsten als lebendig Todte auf dem Thron sitzen, alle Sorge untreuen Dienern überlassen, und durch Laster selbst am Nachdenken und an der Ausübung ihrer Pflichten gehindert werden.

§. 211.

Ich hoffe also erwiesen zu haben, daß die Vorsorge für die Bevölkerung eines Staats eine nothwendige Pflicht aller Regenten sey. Sie ist es, weil von der Menge der Unterthanen die Glückseligkeit, die Sicherheit und der Reichthum abhängt. Man wird auch aus dem vorhergehenden einsehen, daß diese Sorge eine Hauptpflicht sey, die, wo nicht alle, doch die meisten übrigen, in sich enthält. Sie macht einen Regenten zum Vater, zum Hirten, zum Arzt, zu einem Gott der Erden.

Ein Regent muß demnach kein einziges Mittel ungebraucht lassen, das zur Vermehrung der Bevölkerung dienlich seyn kann. Er muß alle Hindernisse derselben aus dem Wege räumen. Er muß seinen Unterthanen Unterhalt verschaffen und der Armuth möglichst widerstehen, damit alle die, so heyraten

können und wollen, daran nicht gehindert werden, und daß es den Eltern eine Lust sey, viele Kinder zu haben. Er muß das Land gehörig unter sein Volk vertheilen, weil hievon vor allen andern Dingen die möglichste Menge der Menschen abhänget. Sodann muß er auch den Fleiß auf andre Gegenstände richten, hinlenken und ermuntern. Er muß die Tugend als ein Heiligthum unverletzlich bewahren, damit sein Volk nicht durch die Ausschweifungen des Hochmuths, der eiteln Pracht und Weichlichkeit in Armuth gestürzet und zur Liebe, zum Dienst und zur Vertheidigung des Vaterlandes ungeschickt gemacht werde. Er muß einer wollüstigen Lebensart vorbeugen, als wodurch sehr viele Menschen umgebracht und so viele andre zur Bevölkerung des Staats untüchtig werden. Alle Laster, sie haben Namen, wie sie wollen, sind der Bevölkerung durchaus nachtheilig. Je besser hingegen die Sitten, je schneller ihr Fortgang. Ein Regent muß nicht nur den Krieg äusserst zu vermeiden suchen, sondern auch der Pest und andern schädlichen Krankheiten widerstehen. Die Bevölkerung kann endlich nicht rechter Art seyn, wenn nicht Gerechtigkeit und die so nöthige Sicherheit eines jeden bey seinen Rechten und Eigenthum, in einem Lande wohnet. Die Cultur der Wissenschaften belohnet auch die darauf gewandten Kosten reichlich und zwar mit Menschen. Eine wohlgeordnete Freyheit und eine vernünftige Toleranz verschiedener Religionspartheyen haben auch bey der Bevölkerung ihre grosse Vortheile. Und das sind diejenigen Stücke, die ich nachher ausführlicher erklären und beweisen will.

Anmerkung. So wie es überhaupt wahr ist, daß durch jeden neuen Unterthan eines Landes dessen Reichthum und Ueberfluß vergrössert wird; so ist es auch insbesondere klar, daß die besondern Einkünfte eines Fürsten und die Zuflüsse zur allgemeinen Schatz-

kam-

kammer müssen vergrössert werden. Ohne Abgaben an den Staat kann kein Reich bestehen. Bey den jetzigen Einrichtungen in den meisten Staaten sind selbige theils auf den Ackerbau, theils auf die Consumtion und Victualien in Städten gelegt. Bier und Brandwein pflegt auch auf dem Lande nicht ohne alle Auflage zu seyn. Die Bedürfnisse sind heutiges Tages so beschaffen, daß auch der Bauer des Tuchs, der Schuhe, der Hüte und andrer Dinge nicht entbehren kann, welche in Städten verfertigt werden. Der Bauer muß also auch dadurch etwas zu der Auflage auf die Consumtion in Städten beytragen. Folglich lebet kein Mensch weder in Städten noch auf dem Lande, wenn er auch gleich kein Eigenthum hat, der nicht, wo nicht unmittelbar, doch mittelbar, etwas zu den Einkünften des Staats müßte beytragen. Einer mag reich oder arm seyn, so muß er etwas nach Proportion seiner Bedürfnisse dazu abgeben. Selbst der Bettler ist davon nicht ausgenommen. Wenn er von dem erbettelten Gelde auch nur zuweilen ein Quart Bier und etwas Brandwein trinkt; so kann er leicht jährlich 2 und mehr Thaler beytragen. Das erbettelte Brod, so er verzehret, und das man täglich wol auf 2 Pfund setzen kann, ist nicht ohne Auflagen. Der Soldat muß von seinem wenigen Gehalt täglich wieder etwas abgeben. Nachdem die Auflagen groß oder gering, nach dem sind die Abgaben und auch die Einkünfte des Fürsten beschaffen. Es ist daher von Financiers behauptet worden, daß nach Proportion der Auflagen ein jeder Unterthan im Durchschnitt 3, 4 bis 5 Thaler jährlich beytrage. Die Sache läßt sich leicht bestimmen, wenn die Summe der Einkünfte bekannt ist, und von selbiger diejenigen abgezogen werden, die ein Fürst von seinen Domainen und auf Zins ausgethanen Capitalien hebet. Je mehr Unterthanen also entstehen; je reicher wird der Landesherr, desto besser kann er also die belohnen, welche das Beste des Vaterlandes durch ihren Verstand und Feder besorgen und selbst nichts verdienen können: desto mehr Gutes kann er in allen Absichten stiften, Arme, Kranke und Elende versorgen, Künste

und Wissenschaften befördern, desto weniger hat er Ursache, die Auflagen zu vergrössern u. s. w.

In einem cultivirten und eingerichteten Staate hat eine jede Sache allmählig einen gewissen Preiß am Gelde erhalten. Dieser Preiß ist durch die Bedürfnisse bestimmt und wird durch dieselbe erhalten, wenn der Gehalt der Münze einerley bleibt. Die Erfahrung lehret es, daß mit dem allgemeinen Wachsthum und der Vermehrung der Menschen, auch die Bedürfnisse der zum Leben gehörigen Dinge und mit selbigen auch die Preise der Lebensmittel zugenommen und gestiegen. Diese Preise sind der Grund zu den Auflagen des Staats und zur Bestimmung des Werths der Güter, die ein jeder Particulier besitzet. Ein Guth wird höher verkauft und verpachtet, wenn der Scheffel Roggen 16 Gr., als wenn er nur 8 Gr. gilt und nach einer Mittelzahl von 10 bis 12 Jahren gegolten hat. Wenn nun durch Krieg, oder durch eine Pest $\frac{1}{3}$ Menschen plötzlich weggerafset wird, wie im Jahr 1709 und 1710 in Preussen geschehen ist (Tab. XXI.) und es wird eine gleiche Anzahl Morgen Ackers, wie vorher, gebauet; so muß mehr Korn und auch mehr Vieh vorhanden seyn, als im Lande gebraucht und verzehret wird. Die Bedürfniß ist also nun nicht mehr so groß und um $\frac{1}{3}$ geringer als vorher. Was wird daraus erfolgen? Der wohlfeilere Preiß ist eine nothwendige Folge. Der Particulier verlieret also an seinen Einkünften. Da auch die Consumtion nicht so groß ist; so verlieret der Staat $\frac{1}{3}$ an der Accise. Dieser verlieret auch an den Einkünften von den liegenden Gründen der Bauren, indem diese nicht mehr so viel Abgaben davon entrichten können, weil ihre Einnahme vom verkauften Getreyde und Vieh geringer geworden ist, zumahl wenn die Lasten dem Landmann schon vorher knapp angemessen sind, daß er bey denen sonst gewöhnlichen Preisen nicht eben viel hat erübrigen können. Hieraus ist klar, wie die Einkünfte des Staats und der Unterthanen von dem Preise der Bedürfnisse, und dieses alles von der Menge der Menschen abhangen. Im Englischen Spectator findet man auch hievon einen artigen Beweis, Vol.

3. Num. 200, wovon ich bereits das wesentliche angeführet habe. Besondre Berechnungen allerley curieuser Materien, die hiemit verbunden sind, findet man in des Petty * politischen Discursen, die aber nachher vom Davenant ** noch gründlicher ausgeführet sind. Einen Auszug von selbigen gibt Chamber *** in seinem Lexico. Da sie mich aber von meinem Hauptzweck zu weit abführen würden, so lasse ich es hiebey, und verweise den Leser auf die Schriften selbst.

§. 212.

Vielleicht möchte mancher hiebey gedenken, daß ich den Mittag erleuchten wolte und daß dieses alles ganz bekannte Wahrheiten wären. Niemand leugne ja, daß in der Menge der Menschen die Macht und der Reichthum eines Volkes bestehe. Es ist wahr, es sind unleugbare, ja es sind uralte Wahrheiten. Aber werden sie wol in jetzigen Zeiten von allen nach ihrer Wichtigkeit erkannt? Oder siehet es nicht um dieses Grundstück der Staatswissenschaften in manchem Cabinet der Fürsten und ihrer Minister sehr dunkel aus? Muß man nicht diesen Schluß machen, wenn man auf die Ausübung dieser Wahrheiten siehet? Welch ein erbärmlicher Anblick stellet sich hier den Augen dar? Wie gehet man mit Menschen um? Wie sehr werden die Heerden von ihren Hirten verabsäumet? Spanien und Frankreich können zum Beyspiel dienen, zwey der ältesten Staaten, die am längsten sind cultivirt gewesen. Spanien ist jetzt fast der ärmste Staat an Gelde und an Menschen, da es an beyden

* Disc. concerning the extent and value of Lands, people, buildings, husbandry, manufactures, commerce, fishery, artizans &c.

** Disc. on the publick revenues and of the trade of England. Lond. 1698. 2 Vol. in 8.

*** Vniversal Dictionary of Arts and Sciences, unter dem Titul, Political arithmetic. Zweyte Ausgabe.

der reichste seyn solte. Frankreich, das vor andern mit grossen und klugen Ministers, besonders mit einem Sully und Colbert, gepranget, welche beyde auf die Aufnahme derer zur Bevölkerung diensamen Mittel ernstlich sind bedacht gewesen, verursacht anjetzt seinen Patrioten die bittersten Klagelieder, wovon ich nachher Beweisthümer mittheilen will. Dieses Land, woraus andre das Licht der Weisheit hohlen wollen, liegt in Ansehung seiner wesentlichen Vortheile, die in der Bevölkerung enthalten, in der grösten Finsterniß und die Entvölkerung gehet mit schnellen Schritten. Solte man dieses wol bey diesen hellen Zeiten für möglich halten? Gleichwol geschicht es. Andre Staaten scheinen zwar weniger Mängel zu haben, sind aber doch nicht frey davon. Die wenigsten fangen bey dem rechten Orte an. Die Agronomie oder rechte Ackerwissenschaft wird zur möglichsten und besten Bevölkerung von den wenigsten gekannt. Andre reissen mit der einen Hand nieder, was sie mit der andern zu bauen scheinen.

§. 213.

Fast wolte ich behaupten, daß unsre jetzigen Zeiten von vielen der ältesten Völker beschämet werden. In der Theocratie oder Einrichtung des Jüdischen Staats, wozu Gott unmittelbar die Gesetze gegeben hatte, ward die Bevölkerung als eine Hauptsache betrachtet. Israel war stets mit mächtigen Nachbaren umgeben, es hatte also viele Hände zu seiner Vertheidigung und Sicherheit nöthig, weil es sonst ohnmöglich hätte bestehen können. Unter den Verheissungen des göttlichen Segens ist daher auch diese merkwürdig, daß ihnen die Versicherung gegeben ward, daß sie zu einem grossen und mächtigen Volk erwachsen würden und daß sie sehr solten vermehret werden. *

Die-

* 3. Mos. 26, 9. 5. Mos. 1, 10. c. 7, 13. c. 8, 1.

Dieses geschahe nicht durch Wunderwerke, sondern durch die ordentliche Mittel der Zeugung, zumal da die Vermehrung durch Colonisten und fremde Völker bey den Jüden so viele Schwierigkeiten hatte. Es ward aber diese Republic so eingerichtet, daß diese ordentliche und natürliche Vermehrung auf das schnelleste geschehen konte. Die Israeliten heyrateten zeitig und sie hielten viele Kinder für einen Segen. Wegen der innerlichen Verfassung des Staats konnte auch beydes geschehen. Es bestand derselben grosser Vortheil darinn, daß einer jeden Familie ein Stück Ackers zum Unterhalt angewiesen war, selbst die Leviten nicht ausgenommen. Dieses Eigenthum war nun durch Gesetze dergestalt verwahret, daß es von einer Familie nicht kommen konnte. Wenn auch jemand Schulden halber seinen Acker verkaufen muste, so muste er ihm doch im Jubeljahr wieder gegeben werden. Es ward nicht gelitten, daß die Grossen und Reichen die kleinen Portionen an sich ziehen und in grosse Ackergüter verwandeln konten. Es war ein Zeichen eines gänzlichen Verfalls des Jüdischen Staats, wann solches wider die Gesetze geschah, und diese nicht mehr respectiret wurden. Daher der höchste Gesetzgeber durch den gedroheten Fluch seinen Ernst und Eifer dagegen zu erkennen gab. **Wehe denen**, heist es, **die ein Haus an das andre ziehen, und einen Acker zum andern bringen, bis daß kein Raum mehr da sey, daß sie allein das Land besitzen.** * Wer nicht diese wohlgeordnete, dem Unterhalt einer Familie proportionirte und ihr ewig einverleibte Abtheilung des Landes, nach ihrer Wichtigkeit einsiehet, und als den Grund der Bevölkerung und der damit verbundenen Glückseligkeit und des Wohlstandes, als das beste Mit-

---

* Jes. 5, 8, und Grotius, Vitringa und Calmet ad h. l.

Mittel gegen Armuth und Hungersnoth, erkennet, der kann diese Worte des Propheten nicht recht nach ihrem Grunde verstehen. Es wird hier nicht von einer mit Unrecht und Unterdrückung der Armen geschehenen Zusammenziehung der Aecker geredet, sondern die Sache wird überhaupt als Fluchwürdig betrachtet, sie möchte geschehen, wie sie wolte. Es war ganz Unrecht, wider die Absicht des Gesetzgebers, wider die von ihm nach den besten Grundsätzen der Staatsklugheit gemachte innerliche Einrichtung des gemeinen Wesens und wider dessen wahres Wohl, daß die kleinen Ackerportionen zusammen gezogen und in grosse Landgüter verwandelt würden, als wodurch so vielen Familien Unterhalt und die Existenz benommen wurde.

Die Römer, mehr als tausend Jahre nach dieser Mosaischen Einrichtung, hatten eben diese Grundgesetze, und es bekam ein jedes Haupt des Römischen Volkes anfänglich nicht mehr als 2, etliche hundert Jahre nachher 7 Jugera oder Morgen, und es durfte keiner mehr haben, ausser den Gliedern des hohen Rathes zu Rom, denen zur Unterhaltung ihrer Würden mehr erlaubt war. So lange diese Einrichtung bestand, war Rom mächtig und glückselig und legte den Grund zu seiner nachherigen Grösse. Da aber die Grossen die Kraft dieser weisen Grundgesetze vernichteten, die kleinen Theile der Aecker zusammen zogen und grosse Landgüter daraus machten; so verfiel desselben Macht durch die Entvölkerung des Staats; der Reichthum des Volkes ward allzuungleich vertheilet und der Zwischenraum von den Reichen bis zu den Armen allzugroß: woraus dann der schädliche Luxus entstand, daß die Armen von den Verschwendungen der Reichen leben musten, woraus wieder unzähliges andres Uebel zum Umsturz des Römischen Staates

tes erwuchs. Da diese Materie von grosser Wichtigkeit ist; so will ich mich nachher bemühen, diese Klugheit der alten Gesetzgeber zur Glückseligkeit ihrer Völker, durch die Erklärung der Römischen Ackergesetze in ein mehreres Licht zu setzen, als bisher geschehen ist.

§. 214.

Unterdessen ist es auch wahr, daß nicht alle alte Gesetzgeber, sonderlich unter den Griechen, gleich vernünftig und vortheilhaft von der Bevölkerung philosophiret haben. Wenn man den Moses auch nur bloß für einen menschlichen Gesetzgeber halten wolte; so müste man ihm doch das Lob des weisesten Staatsmannes beylegen, der so, wie nachher die Römer, den solidesten Grund der Republic geleget, und der daher auch vor den ältesten und berühmtesten Gesetzgebern, dem Charondas, Zaleucus, Lycurgus, Solon, Plato, Aristoteles den Vorzug verdienet. Er gründete nicht nur desselben innere Sicherheit in der Tugend, Gerechtigkeit, Menschenliebe und in den stärksten Bewegungsgründen der Religion und Ehrfurcht vor Gott, sondern er legte auch durch die Ackergesetze den Grund zur Macht, zum Ueberfluß und äusserlichen Sicherheit. Ich will dagegen nur der Einrichtung des Plato gedenken *: wie sehr hat dieser Weise nicht in Absicht der Bevölkerung gefehlet? Nach seinen Begriffen muste es mit derselben nur sehr langsam und würklich schlecht gehen. Er drang zwar sehr auf Tugend, auch auf arbeitsame, gesunde und starke Leute, aber wie schlecht sind seine Gedanken von der Fortpflanzung ausgefallen? Er hob den Ehestand auf, welcher nach aller Geständniß nicht nur das allerbeste Mittel zur Vermehrung ist, sondern der auch

mit

* De Republica. l. 5.

mit so vielen andern Vortheilen und mit dem gemeinschaftlichen Beystand verbunden ist. Er wolte dagegen eine gewisse Anzahl Weiber zu dem Zweck aussondern, zu denen das männliche Geschlecht nur unter gewissen Umständen kommen solte. Auser dem lebte ein jeder für sich. Keiner hatte eine eigene Frau. Ein gebornes Kind solte nicht von der Mutter, sondern von besondern Ammen gesäuget werden. Kein Vater oder Mutter wuste daher, welches ihr Kind war und kein Kind konte seine Eltern kennen lernen. Alle diese geheiligte Bänder der Natur wurden aufgehoben und solten derselben Vortheile andern Absichten oder vielmehr Grillen aufgeopfert werden. Die Weiber solten nur vom 20sten bis zum 40sten und die Männer vom 30sten bis zum 55sten Jahre zur Erzeugung der Kinder gebraucht werden, welche der Staat für die seinigen annehmen und erkennen solte. Die vor oder nach dieser Zeit erzeugten Kinder solten als Hurkinder oder als Unechte angesehen und daher auch der Nahrung, einfolglich des Lebens beraubet werden u. s. w. Es ist Schade, daß dieser sonst wegen seiner guten Denkungsart ehrwürdige Weltweise sich durch diese übertriebene Grillen einen solchen Fleck gemacht hat.

§. 215.

Der Ordnung und Deutlichkeit halber will ich alle diejenige Dinge, die in die Bevölkerung einen Einfluß haben, in vier Hauptregeln zusammen fassen, die nachher zu vier besondern Abschnitten werden Gelegenheit geben.

1) Die erste und vornehmste Regel wird seyn: **Man räume alles aus dem Wege, wodurch der Entschluß zum Ehestande kann verzögert oder gar gehindert werden.** Hierauf kommt fast das allermeiste an. Es ist im vorhergehenden erwiesen, daß die Zahl der jährlich heyratenden Paare zu

der

der Summe des Volkes nicht allezeit einerley Verhältniß habe. Es giebt Provinzen, wo nur ein Paar unter 110 bis 120 Personen gefunden wird, da hingegen in andern 70 bis 80 jährlich ein Ehepaar geben. Es ist daher leicht zu begreifen, daß im letztern Falle die Bevölkerung schneller als im ersten gehen müsse, wenn die eheliche Fruchtbarkeit in beyden Orten gleich ist und etwan nur 4 Kinder auf eine Ehe kommen. Gemeiniglich aber geben auch die Ehen in den Provinzen, durch die Bank gerechnet, mehr Kinder, wo mehr heyratende Paare sind, weil es ein Zeichen ist, daß allda die Leute auch zeitiger heyrathen und also die Ehen von einer längern Dauer sind und daher mehr Kinder geben können. Da der Landmann den gröſten Theil der Einwohner eines Landes, $\frac{2}{3}$ oder wol gar $\frac{3}{4}$ beträgt (§. 34.); so verdienet derselbe hieby in besondre Betrachtung gezogen zu werden. Der Bauer ist es auch, auf welchem vornemlich die Macht, Sicherheit und auch der Ueberfluß und Reichthum beruhet. Daher werde ich besonders vom Ackerbau handeln. Der Betrachtung der andern Arten des Fleisses, der Manufacturen und Fabriken, werde ich auch ein besondres Capitel widmen, wie auch dem Luxus, und vielleicht noch andren dahin gehörigen Materien.

II) Die zwote Regel ist: Man räume die Hinderniſse der ehelichen Fruchtbarkeit aus dem Wege, und gebe dagegen alle mögliche Bewegungsgründe an die Hand, damit Eheleuten die Kinder und deren Erziehung nicht eine Last, sondern eine Lust seyn mögen.

III) Die dritte: Man suche das Leben aller Menschen, die der Staat durch die Geburt oder sonst erhalten hat, zu erhalten, damit kei-

ner durch Nachläßigkeit verlohren gehe und vor der Zeit sterbe.

IV) Endlich viertens: Man bemühe sich, durch eine kluge Regierungsform die Einwohner, sonderlich die Eingeborne, im Lande zu erhalten, und Fremdlinge, wenn man ihrer benöthiget ist, durch vernünftige Reitzungsmittel anzulocken.

Ich hoffe unter diesen vier Regeln alles zusammen zu fassen, was zu einem vernünftigen Bemühen gehöret, wodurch ein Regent sein Land volkreich, glücklich, mächtig und reich, unter göttlichem Segen, zu machen vermögend ist.

§. 216.

Um sich aber überhaupt einen kurzen Begriff von allem zu machen; so wollen wir uns eine Colonie von tausend oder mehr deutschen Familien vorstellen, die in die vormals bevölkerten und schönen, jetzt aber wüsten Gegenden von Colchis am Pontus Euxinus zur Wiederbevölkerung soll versetzt werden, die aber um sich herum die Tartarn behalten solte. Was würden die Häupter dieser Colonie wol anfangen und was würde das Augenmerk ihrer Regierung seyn?

Würde man nicht, wenn die ersten Anstalten zur Vertheidigung gemacht wären, sogleich darauf denken, daß der Ackerbau auf einen vernünftigen Fuß gesetzt würde, um den nöthigen Unterhalt zu verschaffen? Würde man wol einen jeden nehmen lassen, so viel er wolte? oder würde man ihm nicht so viel geben, als er mit seiner Familie bestellen könnte? damit er nicht nur seinen Unterhalt haben, sondern daß er sich auch die andern Bedürfnisse anschaffen und auch diejenigen unterhalten könte, die in andern Geschäften des Staats und auch ihm selbst dienen müsten, Aertzte, Lehrer, Justitzbediente und andre. Wozu solte

er

er eine grössere Portion des Ackers haben? Wenn nach dem ersten Jahre dieses Etablissements sich in der Colonie mannbare Personen befänden; würde man nicht sorgen, daß sie gleich verheyratet und daß dieser neuen Familie auch Aecker angewiesen würden, damit die Colonie und folglich ihre Sicherheit vergrössert würde? Würde man wol gestatten, daß Personen, die zum Ehestand und Ackerbau tüchtig sind, von einigen reichern, die etwan Capitalien mitgebracht, bloß zu ihrer Bequemlichkeit und zur Pracht in Dienste genommen und folglich dem Staat nicht nur ein grösserer Ueberfluß und Reichthum, der vornemlich aus dem Fleiß und Ackerbau entspringet, sondern auch Menschen entzogen würden, die zur Existenz hätten kommen können? Wenn auch die Reichen mehrern Menschen Brod geben könten, so würden doch diese besser leben, wenn sie ihr Eigenthum hätten und Väter einer Familie seyn könten. Würde man daher nicht dem Luxus möglichst widerstehen und höchstens keine andre Bediente, als Fremdlinge oder von andern erkaufte Sclaven erlauben? Würde man nicht, da auf der Menge die Sicherheit beruhet und so viel daran gelegen ist, sich alle Mühe geben, daß die dem Staat einmal geborne Kinder und überhaupt aller Glieder Leben erhalten würde, und daher die Artzeneywissenschaft und alle andre Hülfsmittel klüglich befördern und ausbreiten, auch der Pest und andren ansteckenden Seuchen aus allen Kräften widerstehen, auch keine Kosten sparen, die dazu erfordert würden? Würde man nicht den Lastern steuren, welche Menschen rauben, so auch alle Verabsäumungen des Lebens ahnden, gleichwie vorsetzlicher Mord bestraft werden muß? Wenn man merkte, daß einige aus Verdruß oder Mangel die Republic verlassen wolten; würde man nicht den Ursachen abhelfen und alles so

einrichten, daß ein jeder mit Vergnügen in seinem Vaterlande bleiben möchte? Wenn noch Land auszutheilen wäre; würde man nicht auch Fremdlinge aus andern Nationen aufnehmen, wenn man sonst von ihren Sitten und Religionsmeinungen nichts widriges besorgen dürfte, wodurch Liebe und Eintracht könte gestöret werden? Wenn endlich nicht mehr Acker auszutheilen wäre und die etwan zuerst in grösserm Maaß aßignirte Aecker nicht mehr in kleinere Portionen könten vertheilet werden; würde nicht sodann die Klugheit auf andre Mittel denken, um dem Zuwachs Unterhalt zu verschaffen und zu suchen, selbigen durch öffentliche und dem Staat nützliche Gebäude, durch Austeichung der Morräste und Seen, durch Ziehung nützlicher Canäle, durch Pflanzung guter Bäume und Alleen, durch Verbesserung der Wege und andre dergleichen Dinge, zu ernähren und zu erhalten? u. s. w. In diesem Zustande, wie ich hier die Colonie vorgestellet, sind in der That noch zur Zeit die meisten Staaten von Europa. Man siehet hieraus, wie aus diesen Grundsätzen der Bevölkerung alle Stücke einer klugen Landesregierung fliessen, die in den nachfolgenden Capiteln umständlicher sollen erkläret werden.

XI. Capitel.

Betrachtung der ersten Regel und derjenigen Dinge, wodurch die allgemeine Fruchtbarkeit kann befördert und die Hindernisse der Ehen aus dem Wege geräumet werden.

Inhalt.

§. 217. 218. Die Wichtigkeit der allgemeinen Fruchtbarkeit und der Beförderung der Ehen wird aus dem vorhergehenden kürzlich wiederhohlet.

§. 219. Zu dem Ende muß 1) allen gewaltsamen Hindernissen und Stöhrungen der Ehen, so viel möglich, widerstanden werden.

§. 220. 221. Sodann muß 2) die Cultur des Landes zur möglichsten Vollkommenheit gebracht werden. Dieses Stück wird hier nur kürzlich berühret und zu einer weitern Betrachtung ausgesetzt.

§. 222. 3) Nach dem Pflug folget der Weberstuhl und alle Arten von Fabricken und Manufacturen. Dieses Stück soll auch nachher besonders erkläret werden.

§. 223. 4) Der wohlfeile Preiß der Lebensmittel hat auch einen grossen Einfluß in den Entschluß zum Heyraten.

§. 224. Daß grosse und schnell aufwachsende Städte den Preiß steigern und dadurch Schaden anrichten können.

§. 225. 5) Die Auflagen auf die Unterthanen können leicht grosse Hindernisse werden, wovon Spanien und Frankreich Beyspiele geben.

§. 226. Es werden zu dem Ende die Gedanken des Montesquiou und

§. 227. des französischen Patrioten angeführet, wie auch

§. 228. die dem Könige geschehene Vorstellungen der Parlamenter.

§. 229. 6) Der Luxus ist ein grosses Hinderniß der Ehen. Dis Stück wird auch zu einer besondern Betrachtung ausgesetzt.

§. 230. 7) Zur Beförderung der Ehen muß der eheliche Stand in Würden erhalten und der Hurerey und dem Concubinat gesteuret werden.

§. 231. Der Vorzug und Nothwendigkeit einer fortdauernden ehelichen Verbindung wird erwiesen.

§. 232. Durch die verderbten Sitten können viele vom Ehestande abgehalten werden.

§. 233. Hagestolze selten billig nicht geduldet werden.

§. 234. Cäsar und August suchten durch Belohnungen und Strafen die Römischen Bürger zum Ehestand zu ermuntern, aber meist vergeblich, wovon die Ursache in den verderbten Sitten und in der Unsicherheit gesucht wird.

§. 235. Die Gesetze einiger Griechischen Republicken gegen die Ehelosen.

§. 236. Zwey besondre Gebräuche der Samniter und Babylonier in Verheyratung der Jünglinge und Jungfern.

§. 237. Vorschläge des Französischen Patrioten zur Aufmunterung zum Ehestande.

§. 238. Der vielfache Schade der Hurerey und unordentlichen Lust wird gezeiget. Wunsch für die Herstellung der Kirchenzucht.

§. 239. 240. Der Beweis des Schadens in Ansehung der Bevölkerung und der Sitten wird fortgesetzt und berechnet.

§. 241. 242. Wird durch das Zeugniß des Französischen Patrioten bestättiget.

§. 243. Eben desselben Zeugniß von dem Schaden der venerischen Krankheiten, wie auch

§. 244. desselben dringende Vorstellung von der nothwendigen Verbesserung der Sitten, welche

§. 245. fortgesetzt wird, wobey der Schade der Schauspiele in Paris gezeiget wird.

§. 246. 8) Eben desselben Meinung von der schädlichen Nothwendigkeit der Einwilligung der Eltern zu der Ehe der Kinder wird geprüft.

§. 247. 9) Das lus primogenitur und die Majorate sind auch der Bevölkerung nachtheilig.

§. 248. 10) Grosse Städte sind auch nicht vortheilhaft.

§. 249. 11) Die Leibrenteniers sollen auch Hindernisse legen.

§. 250. 12) Eine bessere Versorgung der Wittwen durch wohl eingerichtete Wittwencassen ist ein Bewegungsgrund zum Heyraten.

§. 251. Ob die Vielweiberey nicht auch zur Bevölkerung dienlich?

§. 217.

Es kommt vornemlich alles darauf an, daß die Zahl der Ehepaare zu der Summe der Lebenden in einem Lande dasjenige Verhältniß habe, welches nach dem ungestöhrten Lauf der Natur statt haben kann. Derjenige Staat ist auf dem Wege der Bevölkerung und der grösten Glückseligkeit, in welchem alle die, welche zu mannbaren Jahren gekommen sind, heyrathen können, wo sich gar keine

Hin-

Hindernisse und Bedenklichkeiten finden; wo keine Einrichtungen und Gesetze weder durch die militairische, noch kirchliche, oder bürgerliche Verfassung entgegen stehen. Wo das geschehen soll, da muß nicht nur Freyheit, sondern auch Brod und Unterhalt genug seyn. Ein solcher Staat ist mit Recht der glücklichste zu nennen, aber wo findet man ihn jetzt? In Europa gewiß nicht; am wenigsten in Catholischen Ländern, und er ist fast in keinem mittelmäßig bevölkerten Lande möglich. Je mehr ein Land bevölkert wird, je mehr Mittel zum Unterhalt werden in Besitz genommen, desto länger müssen Heyratende warten und desto später heyrathen, wodurch denn also nicht nur die eheliche sondern auch die allgemeine Fruchtbarkeit verringert wird; desto kleiner wird der Ueberschuß der Gebornen über die Sterbende: die Vermehrung und Bevölkerung fängt also auch an mit desto langsamern Schritten zu gehen, wie solches alles vorher (Cap. IV.) umständlich erwiesen ist.

§. 218.

Aber eben alsdann ist es um so viel nöthiger, daß ein kluger Staat auf die Bevölkerung ein wachsames Auge zu haben anfange. Man kann die Zeit, da man aufmerksam werden muß, wahrnehmen, wenn man, wie oben (§. 71.) gezeiget, das Verhältniß der jährlich getrauten Paare zu den Lebenden untersuchet. Je grösser die Summe der Lebenden wird, die jährlich ein neues Ehepaar gibt, desto mehr wachsen die Hindernisse der Ehen, und desto langsamer geht es mit der Vermehrung. Wenn unter 70 bis 80 Lebenden ein Ehepaar sich findet; so wird mehr und zeitiger geheyratet, als wenn nur eines unter 110 bis 120 Personen ist.

Es ist auch natürlich, daß in letzterm Falle weniger Kinder müssen gebohren werden, als im erstern.

Daher kommt es denn auch, da die Regel der Sterblichkeit meist einerley bleibt, daß immer weniger Geborne gegen die Sterbende kommen. Wenn also statt 14 oder 15 nur 11 Geborne gegen 10 Sterbende kommen; so läßt sichs daraus schliessen, daß der getrauten Paare und folglich der stehenden und fruchtbaren Ehen weniger sind und werden, daß die Ehen mehr Hinderniſſe finden, daß es mit dem Unterhalt immer härter halte, weil Vernünftige nicht eher heyrathen als bis sie Brod sehen, und daß also die meisten Nahrungsmittel besetzt sind. Es ist also auch ein Zeichen, daß eine solche Provinz eine ihrem bisherigen Zustande gemässe Anzahl Ehen habe und hinlänglich bevölkert sey, so lange sie nemlich bey ihrer bisherigen Verfassung bleibt. Ich habe vorher (§. 72. 2.) das Herzogthum **Magdeburg** und Fürstenthum **Halberstadt** als Beyspiele angeführet. Allein, so gut auch dieses Zeichen ist, so muß es doch die Landesregierung nicht blenden, nicht einschläfern und vom Nachdenken abhalten. Vielleicht könnte es bey allem guten Anschein möglich seyn, daß eben das Land, das uns jetzt hinlänglich bevölkert scheinet, noch ein, ja mehr mal so viel Einwohner fassen und ernähren könte. Wäre dieses, so würde es eine unverantwortliche Unterlassung dieser grossen Pflicht der Bevölkerung seyn (§. 205.), wenn man es bey dem alten lassen und dem Staate die Vortheile entziehen wolte, deren er fähig wäre. Wenn er noch einmal so glücklich, so mächtig und so reich durch eine gedoppelte Zahl Einwohner werden könte, würde wol ein gröſser Staatsverbrechen, als solche Unterlassung und Nachläßigkeit seyn können?

Es ist aber auch besser, wenn man nicht so lange wartet oder schläft, bis ein Land so viel Einwohner hat, als es nach der alten Haushaltung fassen kann. Es wer-

werden die Gewohnheiten, Vorurtheile und Hindernisse dadurch vergrössert; ehemalige Nachläßigkeiten veralten und werden in Rechte verwandelt. Daher sind die plötzliche Neuerungen mit viel mehreni Schwierigkeiten verknüpfet, als wenn man allmählrg diejenige Mittel in Ausübung setzet, welche zum Besten eines Staats gereichen. Bey dem oftmaligen Mangel treuer und einsichtsvoller Bediente und Patrioten können auch würklich die Rechte der Unterthanen in Gefahr gerathen.

Ich will also nun zuerst einiger der vornehmsten Stücke gedenken, welche zur Beförderung der Ehen und zur Vermehrung des Unterhalts dienlich sind, wobey ich auch die zum Theil schon erklärte Hindernisse hinzufügen will.

§. 219.

I) Ein Regent muß zuerst allen gewaltsamen Hindernissen der Ehen und der Vermehrung Widerstand leisten, so viel in seinem Vermögen ist, so viel es auch die Vorsicht und der Zusdmmenhang der Reiche in der Welt zuläßt. Ein Staat muß also keinen vom Ehestande abhalten, er sey ein Geistlicher, oder Weltlicher, oder ein Soldat. (§. 197. folg.) Der Krieg ist ein schreckensvoller Stöhrer der Ehen und der Bevölkerung (§. 183.) Kann ihn also wol ein Regent nach Würden verabscheuen? Den der Pest geleisteten Widerstand segnet die Vorsicht oft mit einem glücklichen Erfolg (§. 169. sequ.). Können also wol Kosten und Bemühungen gesparet werden, um diesen grossen Feind und Verwüster der Länder von seinen Grenzen abzuhalten? So wie Pest und Krieg in kurzem die Früchte vieler vorhergehenden Jahre und den Zuwachs der Menschen rauben können; so sind hingegen gesunde und friedliche Zeiten der Bevölkerung am vortheilhaftesten, wenn nicht andre Ursachen

diesen Quell verstopfen. Aus dem jährlichen Ueberschuß der Gebornen in den Preußischen Landen, der sich in gemeinen Jahren auf 24000 belaufen (Tab. XX.) ist deutlich zu erkennen, daß jedes Jahr des Friedens eine neue Eroberung gegeben.

§. 220.

II) Sodann muß bey Ausübung der grossen Pflicht der Bevölkerung vornemlich auf zwey Hauptstücke gesehen werden, daß selbige zur möglichsten Vollkommenheit gebracht werden mögen. Selbige sind der Pflug und der Weberstuhl. Dieses sind vielleicht manchem zwey Namen, an die er nur mit Geringschätzung gedenket, die aber die vornehmsten Stützen des Staats und die Quellen der Macht und des Reichthums sind. Ich verstehe unter dem Pflug die Wissenschaft, den Grund und Boden eines Staats so zu nutzen, wie es der Bevölkerung, folglich der Macht und dem Reichthum am zuträglichsten ist. Man wird leicht urtheilen können, daß zu solcher Wissenschaft viele Klugheit, Erfahrung und Bemühung gehöre. Unter dem Weberstuhl verstehe ich alle Arten von Arbeiten, die unter dem Namen der Manufacturen und Fabricken pflegen begriffen zu werden. Beyde Dinge zusammen beschäftigen die Hände und den Fleiß einer Nation, und ohne einen wohlgeordneten Fleiß kann kein Staat bestehen und blühend werden. Die Cultur des Landes geht allen andern Dingen vor. Sie ist und muß der Grund der Fabricken und der Handlung seyn, weil sie die erste Materie zur Verarbeitung hervorbringen, und weil sie die Hände dazu abgeben muß. Es ist daher ein grosser Fehler, wenn Fabricken dem Ackerbau vorgezogen und wenn sie gar zu dieses Schaden getrieben werden. Ich habe mir vorgenommen, die zur Bevölkerung eingerichtet gewesene Ackergesetze der alten

und

und ersten Römer, nachher in einem besondern Capitel zu betrachten, um zu zeigen, daß sie der Sache Wichtigkeit besser eingesehen als wir. Hier will ich daher nur einiger der Hauptpuncte gedenken.

§. 221.

Soll die Cultur eines Landes zur Bevölkerung auf die beste Weise eingerichtet werden; so muß

1) aller Acker eines Landes in solche Portionen eingetheilet, und unter die Bauren vertheilet werden, daß eine Familie davon ihren Unterhalt haben und so viel erübrigen könne, daß sie vom Ueberfluß nicht nur die Abgaben an die Schatzkammer des Landes entrichten, sondern sich auch die andern Bedürfnisse eintauschen oder erkaufen könne. Die Mittelstrasse ist auch hier die beste. Nicht zu wenig, aber auch nicht zu viel. Wenn auf dem Grunde, wo jetzt 500 Familien leben, 2000 leben können; würde es wol vernünftig seyn, wenn man nicht die letztere Zahl vorziehen wolte? Wenn ein Bauergut vier und mehr Familien füglich erhalten könte, das jetzt nur eine hat; würde man nicht der Macht und Reichthum des Staats den grösten Schaden zufügen, wenn man nicht das erste wolte zur Ausübung bringen? Der Landmann muß nicht ein Bettler seyn, es ist ihm aber ein überflüßiger Reichthum auch nichts nütze. Das Geld erstirbt gleichsam bey ihm, er verheelet es aus Furchtsamkeit, es kommt auf die Weise aus aller Circulation und nutzt weder dem Besitzer noch andern. Es ist

2) eine unleugbare Wahrheit, daß allzu grosse Landgüter ein Verderben des Landes sind, dabey die Macht niemals recht zu Kräften kommen kann; ihre Entstehung ist allezeit mit der Entvölkerung verknüpfet: Daher muste ein ewiges Gesetz gemacht werden, daß die einmal klüglich abgetheilten Aecker niemals wieder könnten zusammen gezogen werden, dadurch aber

nicht

nicht gehindert wird, daß einer viele dergleichen mäßige Güter besitzen könne.

3) Der Grund dieser Eintheilung in mäßige Portionen, ist nicht nur eine grössere Bevölkerung, sondern auch ein grösserer Ueberfluß an den Producten des Landes, weil es die Erfahrung zu allen Zeiten gelehret hat, daß ein mäßiger Acker viel besser als ein grosser und weitläuftiger kann bestellet werden. Die Römer gaben im Anfang jeder Familie nur 2 Jugera, über 300 Jahre nach Erbauung der Stadt wurden 7 bewilliget, so nicht viel von den kleinen Brandenburgischen Morgen zu 180 Rheinländischen Quadratruthen unterschieden sind; nur allein einem Römischen Rathsherrn war es erlaubt, 500 Jugera unter seinem eignen Pflug zu haben. Es war aber der schönste und fruchtbarste Boden. Unterdessen müssen sie bis dahin ungemein frugal gewesen seyn, da sie mit 2 Morgen haben können zu rechte kommen, wovon nachher ein mehreres.

4) Ein grosser Vortheil würde es zum leichten Unterhalt seyn, wenn der Acker bloß mit Ochsen nach der Römer Weise könnte bestellet werden, weil die vielen Pferde sehr viel Getreyde wieder verzehren, und einen wohlfeilen Preiß der ersten Bedürfnisse verhindern.

5) Desgleichen ist es sehr vortheilhaft, daß ein jeder Bauer sein abgesondertes und umhägtes Eigenthum habe, damit er seinen Fleiß und Einsicht brauchen könne, wie er will, welches durch die jetzige Gemeinschaft und vermengte Lage sehr gehindert wird.

6) Eine völlige Befreyung von allen Diensten würde auch dem Landmann sehr aufhelfen, da durch die jetzigen Frohndienste vielen Lust und Kräfte geraubet werden. Von diesem allen werde ich nachher nochmals

mals reden. Wären solche Einrichtungen zu Stande zu bringen; so würden in kurzem viele Reiche noch ein und manche wol mehrmal so volkreich, mächtig und glückselig werden.

§. 222.

III) Dem Pflug steht der Weberstuhl zunächst, und die Fabricken müssen auf den Ackerbau folgen, und mit ihm gehörig verbunden, nur aber ihm nicht vorgezogen werden. Das tägliche Brod ist und bleibt immer das erste nothwendigste. Der Ackerbau ist auch von vorzüglicher Dauer, und ist nicht der Veränderlichkeit so sehr unterworfen. Er ist es auch, der zur Vertheidigung und Macht das meiste beyträgt, dagegen die Fabricken in Kriegeszeiten nicht viel gerühret werden müssen. Die Geschichten der Römer und andrer Völker geben auch Beweise, daß ein Staat ohne Fabricken, nicht aber ohne Ackerbau, glücklich und mächtig seyn könne. Ja, es hatten die Römer so gar nicht eben die vortheilhafteste Begrife von der Handlung und Fabricken. Wie sie das gröste Lob darinn setzten, wenn jemand ein guter Ackerwirth war, und wie sich daher auch die Grösten des Reichs, Feldherrn und Bürgermeister, des Pflugs nicht schämeten; so glaubten sie dagegen, daß durch diese Gewerbe die Sitten leicht könten verderbt werden, und daß es schwehr hielte, dabey ein ehrlicher Mann zu bleiben.* Daher war dieses Stück des Fleisses meist eine Sache ihrer Sclaven. Heutiges Tages denkt man von der Sache anders und muß es auch, da die unglückselige Knechtschaft der Alten aufgehöret hat. Die Erfahrung lehret es auch, daß durch diesen Fleiß in Künsten und Manufacturen, vielen Menschen Unterhalt verschaffet werde, daher viel Ehen entstehen kön-

* *Varro* de Re Rust. l. 1. c. 1.

können, wodurch die Vermehrung befördert wird. Man kann durch die Bank auf jeden Weberstuhl 5 erwachsene Personen rechnen, die davon Verdienst haben. Und wenn gleich die Macht des Staats durch diese Art Menschen nicht so sehr als durch den Ackerbau vermehret wird, weil sie ohne Ruin der Fabricken nicht wol können zu andern Dingen genommen werden; so kann doch dagegen durch die Fabricken der Reichthum sehr vergrössert werden, ohne welchen ein Krieg nicht kann geführet werden. Die Wichtigkeit der Sache hat mich veranlasset, eine nähere Betrachtung dieses Gegenstandes in einem besondern Artikel mitzutheilen.

§. 223.

IV) Ein wohlfeiler Preiß der zum Unterhalt unentbehrlichsten Lebensmittel, hat einen grossen Einfluß in den Entschluß zu heyrathen, wie auch in die besondre Fruchtbarkeit der Ehen. Ich habe bereits oben (§.66.) darinn die Ursache gesucht, daß die Ehen in grossen Städten in Vergleichung mit der Zahl der Einwohner so sehr abnehmen. In vielen Provinzen und Städten von Deutschland sind die Lebensmittel seit etwan 50 Jahren schnell gestiegen, in vielen auf mehr als das doppelte. Wenn nun der Lohn der Arbeiter nicht in eben der Proportion steiget, wenn insonderheit die Pensionen der Civilbedienten in einerley Grösse bleiben, indem derselben proportionirliche Vermehrung schwehr zu halten pfleget: Wird sich sodann nicht mancher vom Heyraten abhalten lassen und muß er es nicht thun, wenn er vorher sieht, daß sein Lohn oder Gehalt nicht zum Unterhalt einer Familie zureicht? Verlieret aber ein Regent nicht an Menschen, die nicht zur Existenz kommen, eben so viel ja noch mehr, als er durch die verweigerte Erhöhung des Gehalts zu ersparen ver-

mei-

meinet, wenn man auch der Billigkeit nicht einmal gedenken wolte? Es ist wahr, es gefällt dem Landmann, dem Bauer, dem Edelmann und auch dem Fürsten, wenn er viele Domainen hat, wenn er seine Victualien noch einmal so hoch versilbern, und seine Einkünfte verdoppeln kann. Ist es aber billig, daß es mit Bedrückung des andern geschicht? Wird er nicht allmählig seine Bedürfnisse, die er von den Einwohnern der Städte kaufen muß, auch noch einmal so hoch bezahlen müssen? Wird also am Ende, wenn ein Saldo solte gemacht werden, der Vortheil so groß seyn, als es wol im Anfang geschienen? Muß man ein schnelles Steigen nicht auch als ein Zeichen eines baldigen Stillstandes der Fabricken und der Handlung ansehen, weil man dadurch endlich dahin kommt, daß man nicht mehr mit andern Nationen Markt halten, und seine Waare absetzen kann? Bey dem Stillstand bleibt es aber nicht, sondern der Verfall pflegt gemeiniglich auf dem Fuß zu folgen, wenn man von andern Nationen, die wohlfeiler arbeiten können, verdrenget wird. Nachher hält es schwehr, wieder empor zu kommen. Durch den Verfall der Fabricken und der Handlung wird alsdann die Zahl der Consumenten verringert, und folglich muß der schleunig gestiegene Preiß wieder fallen, der Schade aber bleibt alsdann, der durch die Erhöhung ist angerichtet worden. Hat nun der Edelmann und Landmann überhaupt in der Zeit seine Ausgaben der Einnahme proportioniret und sich zu einem grossen Aufwand gewöhnet; hat man sich nicht nur zur Pracht in Kleidung, sondern auch zu Delicatessen gewöhnet, wie gemeiniglich bey der Vermehrung des Reichthums zu geschehen pflegt: so wird der Schade desto grösser und empfindlicher. Man siehet also hieraus, welche Sorgfalt nöthig sey, um ein schnelles Steigen der Lebensmit-

mittel zu verhüten, und einen wohlfeilen Preiß zu erhalten. Wenn die Masse des Goldes und Silbers überall in ganz Europa in der Folge der Zeit vergrössert wird, und es steiget der Preiß überall in gleicher Proportion; so hat man davon keinen solchen Schaden zu besorgen.

§. 224.

Dieses Steigen und Theurung kann sonderlich verursacht werden durch grosse Städte, und sonderlich durch derselben zu schnellen Wachsthum, zumal, wenn sie in einer unfruchtbaren Gegend, und nicht an schiffbaren Ströhmen liegen, auf welchen die Victualien von allen Seiten für einen geringen Preiß können zugeführet werden. Wenn eine Gegend nicht die Einwohner der Stadt aus einem nahen Umfang ernähren kann, und wenn das meiste auf der Axe muß herbey geschaffet werden, und noch dazu von weiten; so verursachen die Transportkosten nothwendig einen höhern Preiß, und es wird in Proportion der Unterhalt und folglich das Heyraten schwehrer. Je mehr die Zahl der Einwohner in Städten wächst, je theurer muß alles werden, und je grösser werden die schädlichen Folgen. Allzu grosse Städte sind also auch aus diesem Gesichtspunct gefährlich, und es ist ohnstreitig besser, wenn deren Einwohner in mehrern Städten vertheilet bleiben, wo der Unterhalt wohlfeiler ist. Es wird auch der erworbene Reichthum auf eine gleichere Weise im Lande vertheilet, woran sehr viel gelegen ist. Auf die Weise profitiret das Ganze, da sonst bey einer allzugrossen Menge der Einwohner einer Stadt nur ein Theil zur Ungebühr, und endlich zum würklichen Schaden aller andern Theile, Vortheile ziehet.

§. 225.

V) Die Auflagen auf ein Volk und derselben unproportionirliche Steigerung können auch nicht nur

Theu-

Theurung, sondern auch sonst unzähliges Unglück, die Entvölkerung eines Landes und den gänzlichen Ruin des Fleisses und der Handlung verursachen. Man solte es kaum für möglich halten, daß unsre jetzige Welt, in diesem Stücke noch solte so blind seyn, als sie es zum Theil ist, die Gelehrten und die Patrioten mögen schreiben und schreyen, so viel als sie wollen.

Solte man es für möglich halten, daß Spanien es solte geschehen lassen, daß durch die mancherley Abgaben, seine Fabricken nicht nur vormals unterdrücket worden, sondern noch bis jetzt an ihrer Wiederaufkunft gänzlich gehindert würden? Don Ustariz und Don Ulloa haben dieses auf das deutlichste erwiesen: hilft es aber wol etwas? Es ist noch kein Anschein dazu. So lange es nicht geschicht, wird das schönste und reichste Land arm an Gelde und Menschen bleiben.

Solte man es glauben, daß Frankreich durch seine stets vermehrte Auflagen vom zwanzigsten und zehnten Pfenning, und durch die Beybehaltung seines alten Systems in Hebung der Abgaben dergestalt in sein eigenes Eingeweide wüten solte, daß es seine Unterthanen in die bitterste Armuth stürzen, den Leuten die Lust zum Heyraten nehmen, ja sie gar zum Auswandern zwingen solte, dergestalt, daß dadurch die Provinzen und sonderlich der Ackerbau der Einwohner und der Arbeiter beraubet würden? Die Verpachtung aller dieser Hebungen vermehret diesen Druck noch mehr, und verwandelt ihn in Grausamkeit. Die Generalpächter wollen das haben, was ihnen verpachtet ist. Ihren Unterpächtern und Bedienten steht es also nicht frey, Gnade und Nachsicht auszuüben, und sie fordern das gesetzte, wenn gleich das Land zu Grunde geht, weil das nicht ihre, sondern der Mi-

nister Sorge seyn solte. Die Pächter werden dabey erstaunlich reich, und alles schreyet gegen sie. Allein es solte eigentlich die Regierung des Landes treffen, die solche Verpachtung beliebet und erhält. Sie sind dadurch zum Besitz der Schätze des Landes gekommen. Sie sind dadurch die Stützen der vornehmsten Familien des Landes geworden. Dieses gefält, und es ist nicht wahrscheinlich, daß diese Verfassung so leicht werde können geändert werden. Vor kurzem schienen des Finanzministers, des Herrn Silhouette, Absichten dahin gerichtet zu seyn; allein seine Regierung dauerte nicht lange, weil der mächtige Einfluß der reichen Pächter zu groß ist.

Bey diesem Stücke der Auflagen zeiget sich eine recht tolle Philosophie und Politic. Die Armuth, heist es, ist die Mutter des Fleisses und der nützlichen Erfindungen. Dieser Satz, und zwar das Subjectum, leidet aber eine grosse Einschränkung. Unter den Armen sind nicht Bettler und Elende zu verstehen. Bettler sind noch nie Erfinder gewesen. Die Armuth ist nur dem Reichthum entgegen gesetzt. Die, so nicht Ueberfluß aber doch Nothdurft haben, daß ihnen nicht die Lust zur Arbeit und zum Nachdenken genommen wird, die aber auch zugleich gerne vorwärts wollen, und die sich und ihre Familie in bessere Glücksumstände setzen wollen, die sind es, die durch diese erlaubte Triebe oft zu guten Gedanken gebracht, und zum Fleiß angespornet werden. Aus diesem nicht recht verstandenen Satze, wird alsdann ein andrer ganz falscher hergeleitet: Daß man den Unterthanen belästigen müsse, und daß er mehrern Fleiß anwenden werde, wenn er gedrucket wird. Man hält also den Druck für ein Mittel, um zu einem blühenden Ackerbau und Handlung zu gelangen. Und dieser Satz ist in der Politic bey vielen ein Glaubens-

bensartickel geworden, wodurch Unbarmherzigkeit, Geitz und Tyranney privilegiret wird.

§. 226.

Die wahre Politic denket ganz anders, und das aus der falschen in Frankreich entstandene Elend, hat rechtschaffenen Männern die Augen geöfnet. Ich kann nicht umhin, einiger allhier zu erwehnen.

Der Präsident von Montesqiou * drücket sich hierüber also aus. „Da, wo sich Gelegenheit findet, daß zwey Personen bequemlich leben können, „entstehet eine Ehe. Die Natur treibt dazu genugsam, wenn sie nicht durch die Schwierigkeit des „Unterhalts gehindert wird. Völker, die erst entstehen, wachsen und vermehren sich starck. Es „würde für sie eine grosse Unbequemlichkeit seyn, wenn „sie eheloß bleiben müsten; für sie ist es auch keine, „wenn sie viele Kinder haben. Das Gegentheil zeigt „sich aber, wenn eine Nation gebildet ist.“ Hierauf kommt er im folgenden Capitel auf die Härte einer Regierung, und fähret also fort: „Leute, die schlechterdings nichts haben, wie die Bettler, haben viele „Kinder. Sie finden sich in dem Fall der erst entstehenden Völker. Es kostet dem Vater nichts, „sein Handwerk auf seine Kinder fortzupflanzen, ja „es sind diese sogleich nach ihrer Geburth Werkzeuge „seiner Kunst. Diese Leute vermehren sich in einem „reichen oder abergläubischen Lande, weil sie die Lasten „der bürgerlichen Gesellschaft nicht empfinden, sondern sie selbst in so weit Last für sie sind. Diejenigen Leute aber, die nicht arm sind, als sie unter „einer harten Regirung leben, die ihr Feld nicht so „wohl als den Grund ihres Unterhalts, als vielmehr „als den Vorwand zu ihrer Plage ansehen müssen;

* L'Esprit des Loix. l. 23. c. 10. 11.

„diese Leute, sage ich, zeugen wenig Kinder. Da sie „selbst nicht ihren Unterhalt haben, wie können sie an „dessen Vertheilung gedenken? Da sie sich selbst „in ihren Krankheiten nicht pflegen und warten kön„nen, wir solten Creaturen aufziehen, welche in einer „anhaltenden Krankheit sich befinden, und die in ih„rer Kindheit bestehet?

„Aus Leichtsinnigkeit und aus Unvermögen, das, „was man redete zu untersuchen, hat man den Satz „angenommen und schwatzt ihn andern nach: Je är„mer die Unterthanen, je zahlreicher sind ihre „Familien: Je mehr sie mit Auflagen belegt, „je mehr suchten sie sich in dem Stand zu setzen, „sie zu bezahlen. Allein das sind zwey sophistische „und falsche Schlüsse, welche die Monarchien allezeit „zu Grunde gerichtet haben, und die ihnen auch be„ständig zum Ruin gereichen werden.

„Durch die Härte der Regierung kann sogar „die natürliche Empfindung, der natürlichen Empfin„dungen unterdruckt werden. Die Amerikanischen „Weiber suchten die Frucht abzutreiben, damit ihre „Kinder nicht so grausame Herren bekommen „möchten. *„

§. 227.

Der Französische Bürger oder gründliche Patriot drücket sich über das Elend seines Vaterlandes mit einer noch lebhaftern Empfindung aus, und giebet uns nachstehende starke Schilderung, die hier einen Platz verdienet.

„Frankreich, sagt er, ohnerachtet es das reiche ge„nannt wird, ist doch nur halb so mächtig als es seyn könte. „Folglich sind alle desselben Absichten auf Vergrösserungen „bisher eitel und nichtig, die Entwürfe seiner grösten Mini„ster sind wahre Chimären gewesen, seine Unterhandlungen, „seine

* Relation de Th. Gage. p. 58.

„seine politische Vortheile und Verbindungen sind nicht zum „rechten Ziel hingelenket worden, seine Kriege zu Wasser und „zu Lande, seine Belagerungen, seine Schlachten und seine „Eroberungen haben ihm keinen Nutzen gebracht u. s. w. „Unterdessen bilden sich doch unsre Staatsklugen viel ein, mit „der Menge der Unterthanen. Allein es bestehet die Macht „eines Staats nicht in der grossen Zahl der Menschen, son„dern in der möglich grösten Zahl derselben, die er haben „könte und solte, welche aus der Vergleichung mit andern „Nationen und aller Provinzen unter einander erkannt wird, „wenn man die Anzahl der Menschen mit der Grösse einer „jeden Provinz in Verhältniß setzet. Wenn man diesen un„gezweifelten Maaßstab gebrauchet; so ist klar, daß Frank„reich in Absicht auf seine Grösse, unter allen Reichen in Eu„ropa am wenigsten bevölkert ist. Engelland hat fast halb „so viel Menschen als Frankreich, ohnerachtet es $\frac{2}{3}$ Land we„niger hat. Holland ist in Proportion seiner Grösse vier„mal so volkreich. Spanien hat in gewisser Absicht mehr „Einwohner. Portugall, diese Wüsteney von Europa, ist „auch besser bevölkert. Alle Italiänische Staaten, selbst „die päbstlichen nicht ausgenommen, haben mehr Menschen. „Es bleibt eine ausgemachte Wahrheit, daß ein Reich mit „50 Millionen Morgen und 8 Millionen Einwohnern mäch„tiger ist, als eines, das 150 Millionen Morgen Landes, „und nur 20 Millionen Einwohner hat. Diese Wahrheit „dienet zum traurigen Beweise, daß Frankreich schwächer „als alle mit ihm gränzende Staaten ist. Der Mangel der „Menschen und die Entvölkerung muß, wie alle andre Dinge, „seine Ursachen haben, zu deren Entdeckung folgende Grund„sätze hinlänglich sind, deren Richtigkeit auch von den Poli„ticis nicht in Zweifel gezogen wird, nemlich

„1) daß von dem Grad der Unterhaltungsmittel jeder„zeit die Menge der Menschen abhänget. Daß

„2) die Bevölkerung eines Staats niemals beträcht„lich seyn wird, wenn sie unter dem arbeitsamen Land„mann nicht in einem blühenden Zustande ist. Und daß

„3) auf dem leichten Unterhalt des Bauers und Ar„beitsmanns das ganze Gebäude der allgemeinen Bevöl„kerung beruhet.

„Sind aber diese Grundsätze bishieher diejenigen gewe„sen, die von unsrer Landesregierung befolget worden? Um

„dieses zu entscheiden, darf man nur überhaupt einen „Blick auf unsre Bauren thun.

„Dem Bauer und Arbeitsmann fehlet es in Frankreich „an den Mitteln, die zur Bevölkerung nothwendig erfordert „werden.

„In Frankreich siehet man auf der Erdfläche „Menschen, die übel genähret, schlecht bekleidet sind, „denen sogar die allererste natürliche Bedürfniß fehlet, und die kaum noch die menschliche Gestalt haben. „Das ist das Bild unsrer Landleute. In Frankreich, sagt „der Herr D'Angueil, haben die Bauern nicht einmal „den nothwendigsten Unterhalt; es ist eine Art Menschen, die vor ihrem 40sten Jahre anfangen zu verfallen, weil die Mittel zur Herstellung der Kräfte „ihren Strapazen nicht proportionirt sind; die „Menschlichkeit leidet, wenn man sie mit andern „Menschen in Vergleichung stellet.

„Der Mangel des Unterhalts greift die Bevölkerung „dieser Classe in der Wurzel an. Die Natur gehet wegen „Mangel der Nahrung zu Grunde.

„Der gröste Theil unsrer Landgüter ist wüste, und es „fehlet in vielen Provinzen an Arbeitsleuten, dieweil die „Ehen unter selbigen täglich abnehmen. Das sind die Wirkungen der Dürftigkeit, daß sie alle Lust raubt, und daß sie „durch Niederschlagung des Muths selbst, in dem Schooß „des Lebens den Tod verbreitet. Wenn man wegen seiner „eigenen Erhaltung und Existenz nicht gesichert ist, so wird „man an seine Nachkommen gewiß nicht mit Ernst gedenken. „In der That, wie können die, so sich selbst im Elende befinden, daran denken, Kinder in die Welt zu setzen, deren „Unglück sie schon zum voraus sehen und aus sich selbst abmessen können?

„Unsre Gesetzgeber haben sich hiebey allzuviel auf die „Natur verlassen. Selbige, heist es, ist von selbst zur Fortpflanzung geneigt. Wenn aber auch unsre Bauren grosse „Lust zum Ehestande hätten, so folgt deshalb doch nicht, daß „deshalb ihre Fortpflanzung sehr zahlreich seyn würde. Das „Elend ist bey beyden Geschlechtern gleich groß. Ein Bettelarmer heyrathet ein eben so armes Mädgen. Kann die „Bevölkerung wol auf ein solches Paar grosse Rechnung „machen?

„Man

„Man pflegt zu sagen, daß die Arbeitsleute und Armen „viele Kinder haben. Es liegt aber eine Zweydeutigkeit in dem „Ausdruck. Man will so viel sagen, daß sie viel Kinder „zeugen. Das ist aber kein Beweis für die Vermehrung „dieser Art Leute, weil der gröste Theil dieser Kinder schon „wieder in der Kindheit umkommen. Sie erscheinen nur „in der Welt, scheiden aber auch schon wieder aus, ehe sie „in den Stand kommen, dem Staat einige Dienste zu leisten, „und sind wie die Acteurs, die ihre Rolle gleich mit dem er„sten Auftritt ausgespielet haben. Es geht den Kindern wie „den Pflanzen, deren Schößlinge ohne Saft vertrocknen. „Was können dergleichen unglückliche Kinder für Nahrungs„saft haben, die von Müttern gesäuget werden, deren ganze „Nahrung in schlechtem Brod besteht, und die oft das nicht „zulänglich haben? In der Medicin ist es aus der Erfahrung „bekannt, daß eine schlechte Nahrung der Mutter die Kinder, „wenn sie nicht gleich sterben, kränklich, schwach und die „ganze Zeit des Lebens schmachtend macht. — Wie kann „man sich aber von unsern Landleuten eine grosse Bevölke„rung versprechen, da ein jeder sich durch die Erfahrung über„zeugen kann, daß unsre Dörfer fast gänzlich ohne Men„schen sind? Als ich in Engelland war, ließ ich eine Liste „von tausend Bauersleuten und ihren Kindern aufnehmen, „bey meiner Rückkehr in Frankreich that ich ein gleiches und „zwar aus einer unsrer fruchtbarsten Provinzen. Ich habe, „da alle Umstände gleich gewesen, aus der Vergleichung „gefunden, daß die Vortheile der Bevölkerung in Engelland „zu der in Frankreich gewesen, wie 3 zu 2. Das macht, der „Bauer in Engelland lebt in eben dem Verhältniß besser „als bey uns. Das beweiset besser als alle politische Rai„sonnements, weshalb Engelland volkreicher ist als Frankreich.

„Pag. 256. kommt er noch einmal hierauf. Heinrich „IV. schreibt er, wolte den Ueberfluß über den Landmann „verbreiten. Dieses Vorhaben war nicht nur ein Entwurf „des allerbesten unter allen unsern Königen, sondern auch „des grösten Politici, den man jemals gesehen, welcher die „Maxim aller Staatsmaximen in sich enthielt. Wie wir „schon mehrmals gesagt, so ist es die Classe der Bauren, die „den Grund der Bevölkerung ausmacht. Herrschet unter „solchen die Dürftigkeit, so leiden alle übrige Theile der bür„gerlichen und politischen Regierung darunter. Es ist hier „keine Mittelstrasse. Will man dem Landmann und Bauer

„einen leichten und hinlänglichen Unterhalt verschaffen; so „muß er vom Druck der schwehren Auflagen, worunter er „jetzt seufzt, entlediget werden.“ Er zeigt hierauf, wie das alte Catastrum der Grund der harten Auflagen sey, und daß daher ein neues müsse angefertigt werden. Ich lasse es aber hiebey, da dis nicht eigentlich was allgemeines enthält.

§. 228.

Vielleicht scheinet es manchen dennoch zweifelhaft, und es könnte das Zeugniß eines einzigen Mannes, der sich vielleicht durch den Patriotismus bis zum Enthusiasmus hätte bringen lassen, verdächtig scheinen. Deshalb will ich demselben noch die Zeugnisse und die allerwehmüthigsten Klagen ganzer Landescollegien in Frankreich beyfügen. Es sind selbige in der Holländischen Monathsschrift, Le Mercure d'Holland, aufbehalten worden.

Das Parlament zu Toulouse braucht bey Gelegenheit des zwanzigsten, so dem Volke ausser allen den andern Auflagen aufs neue solte auferlegt werden, nachstehende starke Ausdrücke: „Mit einem „Worte, es sind alle mögliche Auflagen und Rechte „über Ew. Majestät Unterthanen aufgehäuftet wor„den. Der Landmann liegt dabey unter. Nichts „ist ihm günstig, dagegen alles zu seiner Unterdrü„ckung zusammen kommt. Da sie von unrechtmäßi„gen Forderungen und ungebührlichen Erpressungen „umzingelt sind, so sehen sie, wie die Früchte des „Ackerbaues und Fleisses unter ihren Händen verschwin„den. Wie glücklich würden sie seyn, wenn sie nur „einen Theil übrig behielten, der dem von ihnen ge„forderten Zehend gleich wäre? Wir müssen es Ew. „Majestät mit Schrecken anzeigen: Der Zehend wird „dem Ackerbau den letzten Stoß geben. Er geht von „Tage zu Tage zu Grunde. Man bemühet sich ver„geblich, ihn vollkommener zu machen, wenn er fast „gänzlich darnieder liegt. Curieuse Speculationen

„sind

„sind ein Blendwerk für die Ministers, so um Ew. „Maj. Person sind. Maschienen, die man Ew. „Maj. präsentiret, Versuche die man vor deroselben „Augen anstellet, werden unsre Felder nicht weniger „ungebaut machen. Die Gegend um Versailles entscheidet nicht von dem Zustand unsrer Felder. Ew. „Maj. geben ihnen nur Arbeitsleute, so wollen wir wegen der Ernten gut sagen. Der Landwirth ist muthloß gemacht, und das ist die Ursache des öftern Getreydemangels. Sie säen nicht mehr, sie ernten „nicht mehr für sich, und wie könten sie es, wenn „sie es gleich wolten? Man nimmt sie vom Pflug „weg und braucht sie ganze Monate zur Verfertigung „der Landstrassen. Da sie unbarmherziger als die „Galeriens gehalten werden, so giebt man ihnen doch „nicht einmal die Nahrungsmittel, die diesen bewilliget werden. Die durch die Frohndienste ausgepreste „Seufzer erschallen laut aus allen Gegenden, und sie „würden auch bis zum Thron gelanget seyn, wenn sie „nicht durch barbarische Stimmen wären unterdrücket „worden. Unsre Vorstellungen werden dieses Schicksal nicht haben, dieweil sie an treue Ministers „gerichtet sind, welche sie in Dero Hände werden „gelangen lassen. Ew. Maj. wissen, daß es Frohndienste giebt, bald aber werden keine mehr können „geleistet werden u. s. w.“

Eben so klagen die Parlamenter von Rouen und Bourdeaux und sagen*, daß der Zustand der Sclaven in America tausendmal erträglicher wäre, als der Bauren in Frankreich. Von dem bejammernswürdigen Zustand der fruchtbarsten Provinzen, wo wegen des fleißigen Naturels und guten Bodens der gröste Ueberfluß seyn solte, könnte man auf diejenigen

* Mercure hist. & polit. November. 1756. p. 603.

schliessen, welche nicht solche ergiebige Quellen hätten. Alle, die in selbigen gewesen, und aller Einwohner Stimme kämen in Absicht des Endes völlig überein. So stark sie aber auch sey, so könne sie doch nicht bis zum Throne gelangen, dieweil man grosse Sorgfalt anwende, von selbigem alles zu entfernen, was dem Monarchen Einsichten geben könte, als welcher von nichts als von dem Wohlseyn seines Volkes athmet und der es für das glücklichste in der ganzen Welt hält.

Man weiß in der That fast nicht, was man denken soll, wenn man dieses lieset. Man ist fast noch immer geneigt, es für unmöglich zu halten, wenn man es nicht aus dem Munde der respectabelsten Landescollegien hörete. Welche unglückliche Regierung, wenn rechtschaffene Obrigkeiten ihrem Könige solche starke Wahrheiten sagen, und wenn sie desselben Ministers so hart bey ihm verklagen müssen, und wenn alles dennoch bleibt, wie es ist, und noch wol stets ärger wird!

Das Parlament zu Rennes in Bretagne hat auch die kläglichsten Vorstellungen gegen die neuen Auflagen gethan, die man in ersten Bande des Mercure vom Jahr 1757 findet, darin es dem Könige meldet, daß, ohnerachtet ihre Provinz eine der besten ist, selbige dennoch durch den Druck und das Elend ganz entvölkert würde, daß $\frac{2}{3}$ der Aecker schon ungebaut lägen und zu dem $\frac{1}{3}$ fehlete es an Menschen und Händen; keiner wolte mehr heyrathen; wer nur könte, der suchte sich zur See und in andre Länder zu begeben, weil es nicht möglich, unter den unerschwinglichen Abgaben es länger auszuhalten u. s. w. Man kann nicht flehentlicher bitten, als diese respectable Magistratspersonen gethan haben; es hat aber nichts gefruchtet. Gottlob! daß wir von solchen

fast unglaublichen Dingen nichts wissen. Hiedurch werden die Nachrichten glaubwürdig, welche von allen denen gegeben werden, so Frankreichs Provinzen mit Aufmerksamkeit durchreiset haben.

§. 229.

VI) Der Luxus, der Staat, Pracht und überflüßige und stets vom Hochmuth im Wachsthum unterhaltene, und von der Eitelkeit genährte Aufwand auf die Kleidung, Tafel, Wohnung und andre dazu gehörige Dinge, ist ein andres grosses Hinderniß der Ehen, und also auch der Bevölkerung. Dis Uebel trift Städte und zwar die grossen am meisten. Es ist ein grosses Glück für ein Land, wenn und daß der Bauer in den meisten Ländern bey seinen alten Speisen, Getränke und Kleidung bleibet, wenn er auch ein mehreres darauf wenden könte. Er fürchtet sich vor neuen Auflagen, wenn er sich merken liesse, daß er ein mehreres thun könte. Wenigstens geht die Vermehrung der Bedürfnisse und die Gewöhnung zu einer wollüstigern und überflüßigern Lebensart auf dem Lande mit sehr langsamen Schritten. Unter ganzen und etwas entlegenen Provinzen findet sich aber doch auch in der Lebensart ein ungemein grosser Unterschied. Mir sind selbst Provinzen bekannt, da in der einen der Bauer sehr fleißig, arbeitsam und auch nicht arm ist, der aber doch sehr schlecht und sparsam lebet, der kaum des Jahres ein paarmal Fleisch isset und stets Wasser trinket, weil er es niemals anders gewohnt ist: in der andern muß er mehr als einmal in der Woche Fleisch essen, Bier trinken; in der Erntezeit insonderheit lebt er recht verschwendrisch; der Wirth und die Wirthin trinken auch wol schon täglich Coffe mit Zucker, und der Wein ist dem Bauer, wenn er zur Stadt fährt, auch nicht unbekannt. Würde es nicht gute Colonisten geben, wenn

die,

die, so schlecht gewöhnet sind, in eine fruchtbarere Provinz versetzet würden? Allerdings, wenn sie nicht auch bald verwöhnt würden.

Von dem Luxu sind die Meinungen sehr verschieden, weil man die Sache aus verschiedenen Ständen betrachtet. Der eine hält ihn für nöthig, damit der Arme vom Gelde der Reichen lebe, und daß der ungleich vertheilte Reichthum unter mehrere zerstreuet werde. Andere halten ihn nicht nur überhaupt für die Sitten und den Staat, sondern auch besonders für die Bevölkerung nachtheilig, denen ich auch durch die vielen Gründe beyzutreten gezwungen werde. Dieses hat mich veranlasset, diese wichtige Materie in einem besondern Capitel zu betrachten, welches nachher folgen wird.

§. 230.

VII) Der Ehestand muß in Ehren und Würden erhalten und nicht gestattet werden, daß ihm durch Hurerey und Concubinat Abbruch geschehe, wie auch, daß diejenigen, so eine Familie erhalten können, ihn nicht aus Eigensinn oder Geitz verabscheuen. Geschicht es nicht, so leidet die Bevölkerung und folglich die Sicherheit und Glückseligkeit eines Staats; ja eben hierinn liegt die Ursache, weshalb der weiseste Gesetzgeber alle Unordnung der Lüste verbothen. Seine Weisheit und Güte will um der Glückseligkeit der Menschen willen, daß diese fruchtbar seyn, sich mehren und die Erde erfüllen sollen. (§. 1.) Alles also, was der Fruchtbarkeit und der Vermehrung nachtheilig, das hindert die Glückseligkeit, Sicherheit und den Reichthum der Menschen (§. 92.), und um deswillen ist es wider die Absicht und Befehl des höchsten und weisesten Gesetzgebers, und ist um deswillen eine Sünde und

Untu-

Untugend. Ich will dieses Hauptstück in verschiedene Sätze zergliedern und einzeln betrachten.

§. 231.

1) Der Ehestand ist ohnstreitig das allergeschickteste Mittel zur Erzeugung und Erziehung der Kinder. Er ist aus diesem Grunde nothwendig. Der Urheber unsrer Natur hat ihn selbst nothwendig gemacht, da er unsre Kindheit auf etliche Jahre mit so vieler Schwachheit verbunden hat. Wir würden alle umkommen, wenn wir von Vater und Mutter bald nach der Geburth wie die Thiere verlassen würden. Diese werden bald vollkommen, stark und nach ihrer Art verständig, wo sie nicht gar ideas innatas haben, daß sie ihre Nahrungsmittel kennen und sich schaffen können. Der Mensch hat eine höhere Bestimmung, deshalb geht es mit der Erlangung seiner Vollkommenheiten langsamer und er bleibt länger schwach und hülflos. Um deswillen ist das eheliche Band nothwendig. Die Mutter muß die Kinder warten und pflegen, der Vater muß sie beyde ernehren, schützen und versorgen. Und auch dazu hat der Schöpfer die Triebe der natürlichen Liebe der Kinder in das Herz der Eltern gepflanzet, daß sie diese gemeinschaftliche Pflicht mit Vergnügen ausüben. Es ist also nöthig, daß diese Verbindung zur Ehe beständig bleibe, und daß Gesetzgeber darüber ernstlich halten. Die Erfahrung lehret es, daß alle in der Hurerey und im Concubinat erzeugte Kinder sowol bey ihrer ersten nötigen Pflege, als insonderheit bey ihrer Erziehung verabsäumet werden, daher solche Unordnung nicht kann geduldet werden, wenn man nicht dem Staat, den Kindern und den guten Sitten will Schaden zufügen. Der Staat will nicht nur viele sondern auch gute und tugendhafte Bürger haben. Die Erziehung ist also eben so nothwendig als die Erzeugung.

Die-

Diese leidet auch ungemein, wenn das Band der Ehe auch zwischen Leuten, die einige Kinder am Leben haben, allzu leicht getrennet wird. Daher also die Hurerey, der Concubinat und die Ehescheidung ohne die wichtigsten Ursachen, in einem wol eingerichteten Staat billig nicht sollen geduldet werden. Es ist ein Zeichen, daß man seine wahren und grösten Vortheile nicht kenne, wenn man diesen Lastern und Unordnungen durch die Finger sieht. Der Ehestand ist nicht sowol eine Frucht der Religion und des Christenthums, als vielmehr eine nothwendige Folge der Natur und der gesunden Vernunft. Ist es aber nicht gut, wenn das Christenthum die Befehle der Natur bestättiget, einschärfet und heiliget? Wolte Gott! der Ehestand würde von allen in Heiligkeit geführet; so würde er dem Staat mehr Kinder geben, und das allgemeine Wohl befördern.

§. 232.

2) Es kann das Verderben der Sitten, die Irreligion, und Vorurtheil gegen alles, was Tugend heisset, so groß werden, daß dadurch der Ehestand ganz in Verfall gerathen, und von vielen verabscheuet werden kann. Die Sitten des weiblichen Geschlechts können insonderheit so ausschweifend und unerträglich werden, daß ein vernünftiger Mensch in der That Ursache hat, bey seiner Wahl behutsam zu gehen. Die Eitelkeit und der Staat einer Frau kann einen Mann in groß Unglück stürzen. Einige kommen spät zu Brod, und haben sich schon an eine gewisse Lebensart gewöhnet, daher sie sich nun nicht in ihrem männlichen Alter der Gefahr einer herrschsüchtigen Frau aussetzen wollen. Andre haben sich in ihrer Jugend durch Verführung und Ausschweifung versündiget, daher sie sich nachher aus Furcht vor dem Recht der Wiedervergeltung nicht verheyraten wollen.

Andre

Andre fürchten sich aus Faulheit und allzugrosser Bequemlichkeit vor der Sorge einer Haushaltung, und vor der Last der Kinderzucht, dergleichen viele von dem Französischen Patrioten in Paris müssen bemerket seyn. * „Diese Liebe der Gemächlichkeit, schreibt „er, ist es, die heutiges Tages Frankreich mit ehe„losen Personen erfüllet, ich will sagen, mit Leuten, „welche mit ihrer ganzen Nachkommenschaft aus der „Welt verschwinden, welche sehr schlechte Bürger „sind, die nur sich selbst, nicht aber die Republic „zum Augenmerk haben. Ein gewisser Gebrauch „scheinet heutiges Tages das Recht gegeben zu ha„ben, nach Belieben über seine Nachkommenschaft zu „disponiren. Ist es aber nicht erlaubt sich zu tödten „und sich dem Staat zu entziehen, wie viel weniger „muß es erlaubt seyn, im ehelosen Stande zu blei„ben, weil man dadurch eine ganze Reihe Nachkom„men vorsätzlich tödtet. Ein jeder Bürger ist ein „Theil der Nation und ein Glied der Republic; als „ein solches ist er verbunden, zu derselben Dauer und „Erhaltung das seinige beyzutragen. Aus eben dem „bürgerlichen Gesetze, welches die Selbstvernichtung „verbietet, folgt auch das Verboth, seine Nachkom„menschaft zu vernichten. Unser Daseyn erinnert „uns beständig unsrer Schuldigkeit gegen die Nach„kommen, so wie unsre Väter die ihrige erfüllet haben. „Man wende dagegen nicht ein, welches man täglich „höret, als wenn um einiger Ehelosen willen die „Bevölkerung nicht viel verlieren würde. Wenn „ein Bürger das Recht haben soll, so müssen es alle „haben. Sodann aber sind die Gesetze unnütz und „die Republic geht zu Grunde.“ Er kommt nachher nochmals auf die Materie ** und besonders auf die, so

* Interêts de la France p. 182.
** Interêts p. 188.

so aus einem philosophischen Eigensinn und übertriebener Liebe zum Studieren den Ehestand verabscheuen. „Bey uns, heist es, ist ein Philosoph fast allezeit ein „schlechter Bürger. Dieser respectable Name, welcher vor Alters das pflichtmäßige Verhalten der „Menschen ankündigte, zeigt heutiges Tages ihre „Fehler an. Der wahre philosophische Geist ist der, „welcher alles beyträgt zur Verewigung der Ordnung „des Staats. Die Pflicht eines Bürgers ist von „einem höhern Rang, als alle andre. Man ist dem „Vaterlande mehr als sich selbst schuldig. Die erste „unter den bürgerlichen Tugenden ist die, daß man „zur Erhaltung der Gesellschaft, wovon man ein „Glied ist, das seinige beytrage.“

§. 233.

So wie es die Pflicht eines jeden Mitgliedes eines Staats ist, auch in diesem Stücke das seinige zum allgemeinen Wohl beyzutragen; so müssen nun auch Regenten dahin sehen, daß diese Pflichten erfüllet werden. Die alten Deutschen nannten dergleichen Liebhaber des ehelosen Standes Hagestolze, von welchem Worte man noch nicht eine rechte Erklährung hat geben können.* Es waren auch Strafen auf solchen Eigensinn im deutschen Rechte gesetzet, worunter diese insonderheit war, daß sie nicht von ihrer Nachlassenschaft disponiren konten, uud solche dem Fiscus anheim fiel. Vor noch nicht langen Jahren weiß ich mich eines solchen Falles im Herzogthum Braunschweig zu erinnern. In unsern Brandenburgischen Provinzen ist mir von diesem Recht und Strafe niemals etwas zu Ohren gekommen. Es wundert mich, daß man solches in Verfall hat kommen lassen. Von dieser Strafe solte keiner ausgenommen werden, als der

in

* Wacheri Gloss.

in dem Dienste des Vaterlandes unter den Waffen grau geworden oder im Gesandschaftsgeschäfte hat abwesend seyn müssen. Jedoch müste es auch klar seyn, daß jemand im Stande gewesen, eine Familie anständig zu unterhalten. Denn, wenn ein Bedienter bey einer kleinen Pension in einer volkreichen und luxuriösen Stadt sich dazu nicht vermögend sieht und aus erlaubter Klugheit nicht heyratet; so kann ihm keine Schuld beygemessen, so kann auch folglich er und seine rechtmäßige Erben nicht bestraft werden. Wenn aber ein solches Recht erneuert würde; so müste das Erbe billig der Heyrathscasse zur Ausstattung der Armen zufallen, deren ich oben erwehnet habe. (§. 90.)

§. 234.

Zur Zeit des Julius Cäsars und des Auctusts war Rom auch mit solchen Hagestolzen angefüllet. Es fehlete daher am Zuwachs junger Bürger, da die alten in den schwehren bürgerlichen und auswärtigen Kriegen so sehr geschmolzen waren. Es wurden daher die so genannten Leges Juliæ und Papia-Poppææ gemacht, und theils Straffen und theils Belohnungen darauf gesetzt. Man brauchte allerley Bewegungsgründe. Die Verheyrateten erhielten Vorzüge und den Vorsitz in den Rathsversammlungen und Schauspielen. Die, so nicht nur verheyratet waren, sondern auch Kinder hatten, und die, so am meisten Kinder hatten, erhielten auch mehr Vorzüge. Die Ungehorsamen konten nicht über ihre Erbschaft disponiren, auch nicht von andern erben. Daher kam das Ius maritorum und das Ius liberorum et trium liberorum, die zusammen einen eignen Codicem in legum matrimonialium ausgemacht haben. Der Präsident von

Montesquiou * hat sich die Mühe gegeben, die vornehmsten hieher gehörigen Stellen aus dem Römischen Rechte zusammen zu tragen. Er bemerket auch, daß diese vielen Gesetze durch die nachher von den Käysern nach Willkühr ertheilten Dispensationen oft entkräftet worden, daß sie denen so genannten verhaften Delatoren und fiscalischen Bedienten viel Gelegenheit zu Anklagen und Chicanen gegeben, daß sie endlich unter den christlichen Käysern gar abgeschaffet worden. Hievon sucht er die Ursache allein in den Lehren des Christenthums von der Vollkommenheit, nach welchen man den ehelosen Stand der Ehe vorgezogen. Ich will nicht leugnen, daß dieser Irrthum dazu auch mag Gelegenheit gegeben haben. Kann man ihn aber auf die Rechnung der heiligen Schrift setzen? Eben so wenig als andre Irrthümer, indem ja die Schrift sich dagegen genugsam erkläret, und das für eine Lehre der Teufel hält, welche gebieten würde, eheloß zu bleiben.

Halfen aber die Gesetze des Cäsars und Augustus etwas, oder viel? Als August ** den Römischen Adel zusammen berief und ihn seiner Bürgerpflicht ganz nachdrücklich in einer Anrede erinnerte und zum Ehestande ermunterte; so stellete er die Verheyrateten auf die eine, und die Unverheyrateten auf die andre Seite. Dieser letztern waren mehr und selbst die beyden Bürgermeister Papias und Poppäus fanden sich unter diesen. Ist es nicht eine Anzeige, daß die Bewegungsgründe zu schwach gewesen? Daß die Vorzüge und Beschimpfungen keinen hinlänglichen Eindruck machen können? Woher kam aber das? Und warum konte ein Käyser nicht seinen Gesetzen einen grössern Nachdruck geben?

Die

---

* L'esprit des Loix. l. 23.

** *Dio Cassius.*

Die wahre und hinlängliche Ursache hat Montesquiou nicht angemerket. Sie liegt aber in dem schrecklichen und allgemeinen Verderben der Sitten, nicht nur des männlichen sondern auch des weiblichen Geschlechts, und in der damals ganz leichten Ehescheidung, welche einem Theil eben so leicht als dem andren war. Stand einer reichen Römischen Dame ein Mann nicht an, so stand es ihr frey, ihn zu verlassen und einen andern zu suchen. Man hat Beyspiele gehabt, daß eine Frau sich in einem Monat mit 10 Männern verheyratet. Nun aber war die Eitelkeit, Wollust, Herrschsucht und Insolenz des Römischen Frauenzimmers damals auf das höchste gestiegen: wie ich nachher in dem Capitel, worinn ich die christliche Religion gegen die Anschuldigung des Montesquiou retten will, als wenn sie der Bevölkerung nachtheiliger wäre als die Heydnische der Römer, aus dem Juvenal und andern beweisen werde. Konte man es also wol einem Römischen Manne verdenken, wenn er sich auf ein schlüpfriges Eiß nicht wagen wolte, und wenn er lieber die Vorzüge und Hofnung künftiger Erbschaften seiner Ruhe aufopferte? Das männliche Geschlecht war auch nicht viel besser, und war den Lüsten und Lastern ergeben. Die Hurerey war der Jugend keine Schande. Es war erlaubt, sich öffentliche Maitressen zu halten, und Augustus hält dieses dem Römischen Adel vor; er verboth es aber nicht und konte es auch nach den Grundsätzen der damaligen Sitten und Religion nicht verbieten. Eine Schande war es auch nicht; um des Gewissens willen durften sie es auch nicht lassen. Was konte also das schwache Argument von der Ehre eines Römischen Bürgers, so er ihnen vorpredigte, ausrichten, da diese Ehre von so vielen andern Gründen überwogen wurde? Hätte er härtere Zwangsmittel zur Ehe brauchen

wollen, so hätte er vielleicht einen Aufstand oder Verschwörung besorgen müssen. Er muste also gelinde verfahren, zumal da die Wunden wegen der geraubten Freyheit der Republic noch bluteten. Hiezu mochte auch die Gefahr der damaligen Zeiten kommen, da nicht nur unter den Triumviraten niemand seines Lebens und Güter sicher gewesen, sondern da auch nachher unter der monarchischen Regierung der Käyser diese Unsicherheit noch fortdaurete. Da war es ja in der That wegender grösten Unsicherheit rathsamer, ledig zu bleiben, als zu freyen, und nicht nur seine Person, sondern auch Frau und Kinder dem Raube und Morde auszusetzen. So schädlich ist der Einfluß verderbter Zeiten und Sitten in die besten Gesetze. Wie gut, wie nöthig ist es demnach, solchem Verderben vorzubeugen? Wie viel besser ist es, wenn sich Menschen durch die Sätze einer vernünftigen Religion und durch das Gewissen zu ihrer Pflicht leiten lassen, als wenn sie erst durch viele Gesetze dazu sollen gezwungen werden?

§. 235.

Die Griechische Republicken hatten zum Theil auch richtige Begriffe von den Vorzügen und der Ehre des Ehestandes, sie suchten auch durch allerley, zum Theil seltsame Bewegungsgründe, ihre Unterthanen dazu zu reitzen. Herr Menard* hat sie kurz zusammen gefasset: „Zu Sparta wurden die, so sich weigerten zu heyraten, fast infam gemacht. Es war ihnen nicht erlaubt den Kampfspielen beyzuwohnen, wo die Mädgens nackend mit einander rungen. Bey einem gewissen Feste wurden sie von den Frauen um den Altar mit Ruthen herum getrieben und nackend gepeitschet. Es waren auch für die Strafen geordnet, welche sich zu spät oder auch übel verheyrateten, denen

* Les moeurs et les usages des Grecs par *Menard*. Lyon. 1743. p. 306.

„denen auch die unterworfen waren, die, anstatt aus „einem tugendhaften Hause zu heyraten, nur die „suchten, wo der meiste Reichthum war. Dieses sind „ohnstreitig unvergleichliche Gesetze, deren Werth „und Klugheit man nicht genug rühmen kann.“ Der gelehrte Erzbischof Potter * hat diese Gesetze weitläuftiger erkläret, dabey ich mich aber jetzt nicht aufhalte. Es ist aber auch nicht zu leugnen, daß die Griechen in andern Stücken viele Meinungen und Gewohnheiten gehabt, welche der Bevölkerung sehr nachtheilig gewesen. Das kam zum Theil daher, daß sie die Zahl ihrer Bürger bestimmten, unter und über welche sie keine haben wolten. Es waren kleine Staaten, ihr Bezirk sehr eingeschränkt, die Lebensmittel konten leicht zu knapp fallen. Daher war ihnen vor einer allzugrossen Menge bange. Die Klugheit der jetzigen Schweitzer war ihnen unbekannt, welche ihre Unterthanen in fremde Dienste geben, sich aber doch das Eigenthum darüber vorbehalten, um sich im Fall der Noth derselben zu ihrer eignen Sicherheit zu bedienen. Wenn also eine kleine Republic ihre Zahl hatte, so mochten sie im übrigen leben und ihren Lüsten ein Genüge leisten, wie sie wolten.

§. 236.

Ich kann nicht umhin, eine Gewohnheit allhier der Beurtheilung vorzulegen, welche der belesene Montesquiou * aus einem alten Ueberbleibsel aufgesucht und so beschrieben: „Die Samniter hatten „eine Gewohnheit, welche in einer kleinen Republic „und vornemlich in der Lage, worinn die ihrige war, „unver-

* In seiner vortreflichen Archæologia Græca.

* L'esprit des Loix. l. 7. c. 16. ex fragmento Nicolai Damasceni, desumto ex Stobæo in Collectione Constantini Porphyrogen.

„unvergleichliche Wirkungen hervorbringen muste. „Man versamlete alle junge Leute und beurtheilete sie. „Der, so für den besten erkläret wurde, nahm diejenige Jungfer zur Frau, welche er wolte. Der, so „nach ihm die meisten Stimmen hatte, wehlete auch „und so ging es weiter. Es war vortreflich, daß „unter den Gütern der Jünglinge nichts in Betrachtung gezogen ward, als derselben gute Eigenschaften „und die dem Vaterlande geleistete Dienste. Wer „an dieser Art Güter der reichste war, wehlete sich „eine Braut aus der ganzen Nation. Liebe, Schönheit, Keuschheit, Tugend, Geburth, selbst der Reichthum, alles dieses war, so zu sagen, die Mitgabe und „Ausstattung der Tugend. Es würde schwehr halten „eine Belohnung zu erdenken, die edler, grösser, einem „kleinen Staat weniger beschwehrlich und die vermögender seyn könte, auf die Gemüther von beyden „Geschlechten kräftiger zu würken.“ Fast solte ich glauben, daß man die Sache loben müsse. Ob es aber möglich, sie nachzumachen, ist eine andre Frage.

Die alten Babylonier hatten nach dem Bericht des Herodotus * eine andre Gewohnheit, die aber schwehrlich das Lob der vorhergehenden verdienen wird. Sie versamleten alle Jahr einmal die mannbar gewordene Jungfern auf einen öffentlichen Ort und liessen sie sodann durch einen Herold an den meistbietenden verkaufen. Die schönste ward zuerst aufgestellet und dann folgten die andern nach ihrer Schönheit. Die reichen und unverheyrateten Babylonier erkauften sie sich zu Frauen, nach dem ein jeder viel zu geben Lust hatte. Den ehelosen vom Pöbel, denen an der schönen Gestalt nichts gelegen war, wurden die Heßlichen (αισχιονες, die eischen) zu Theil, mit

* L. 1. c. 196.

mit denen sie aber auch Geld zugleich mit erhielten. Es ward also vom Herold nach vollendetem Verkauf der Schönen zuerst die ungestalteste feil geboten und demjenigen zugeschlagen, der mit dem wenigsten Golde zufrieden war. Zu dieser Mitgabe der Heßlichen ward das aus den Schönen gelöfete Gold angewandt, und so wurden die Ungestalteten von den Wohlgestalteten ausgestattet. Die Käufer musten überdem noch, ehe sie die gekaufte Frau heimführen konten, sichre Bürgen stellen, daß sie selbiger kein Unrecht zufügen wolten. Herodotus lobt dies Gesetz wegen seiner Klugheit. Man siehet aus beyden, daß diese alten Völker die Bevölkerung dabey zur Absicht gehabt. Das Schicksaal der Jungfrauen scheinet in beyden etwas hart gewesen zu seyn, da sie ohne Wahl und Neigung auf obrigkeitliche Veranstaltung denjenigen nehmen musten, der für den würdigsten geachtet worden, oder das meiste Geld geboten oder mit der kleinesten Mitgabe zufrieden gewesen. Es hat sich aber eine Jungfer bey den Samnitern eher trösten können, indem sie wenigstens den besten und verdienstvollesten Mann erhalten, und daß dadurch das allgemeine Wohl durch die Ermunterung junger Leute ist befördert worden. Das Geld ist aber nicht immer in den Händen der Tugendhaften, und also hat zu Babylon ein Mädgen müssen Gefahr laufen, in die Hände eines Geitzigen und Lasterhaften zu fallen.

§. 237.

Der Französische Patriot thut auch Vorschläge* wie die Französische Nation zum Ehestand, und zugleich auch zur ehelichen Fruchtbarkeit zu ermuntern. Ludewig XIV. hat im Jahr 1666 durch ein Edict denen Eltern eine Belohnung in Gelde verheissen, wel-

* Interêts de la France p. 237.

welche 12 Kinder haben würden. Er bemerket aber, daß wol niemals ein Gesetzgeber seinen Zweck weniger erreicht, und daß sich wol niemand seit dem Gesetz bemühet habe, diese Belohnung zu erhalten. Zwölf Kinder wären wol ohnstreitig eine Sache, die einen jeden, der sie sich nur als möglich vorstellen würde, nicht reitzen könte, sondern vielmehr vom Ehestande abschrecken würde. Man lebet heutiges Tages in einem gewissen unentbehrlichen Luxu und zwar unter allen polirten Nationen in Europa. Die Erziehung ist viel kostbarer als vor 100 Jahren, und es gehören Wissenschaften, Talente, gute Manieren und dergleichen Dinge dazu. Die Kosten zur Erziehung von 12 Kindern übersteigen also weit die verheissene Belohnung, daher sich keiner um deren Erlangung wird suchen verdient zu machen. Da nun die Eitelkeit über die Handlungen eines Franzosen grosse Gewalt habe, so hält er dafür, daß es besser sey, sich der daher genommenen Bewegungsgründe zu bedienen. Er räth daher an, daß der König an den, der 8 lebendige Kinder hätte, ein besondres Danksagungsschreiben ergehen liesse und ihn für einen Bürger von einem höhern Range erklärte; daß der, so 10 hätte, zu einem Ritter von einem gewissen Orden gemacht würde; wer 12 hätte, müste dadurch den Adel erlangen und die Kinder im 4ten Geschlecht in den Maltheserorden gelangen können; bey öffentlichen Festen, Zusammenkünften, Proceßionen und dergleichen müsten die Ehrenstellen denen, so die meisten Kinder hätten, nach ihrem Rang gegeben werden; bey Bedienungen müste der, so die meisten Kinder hätte, den Vorzug haben, wenn sonst alle übrige dazu erforderliche Dinge sich gleich wären; ein Vater von 4 Kindern müste vom Kopfgeld oder von $\frac{1}{5}$ der Contribution auf dem Lande befreyet werden; ein Va-

ter

burth an bis zum ersten Jahre des Alters, befinden in grossen Städten 3000 und mehrentheils drüber, auf dem Lande aber nur 2000. Dieses beweisen die Listen von London, Stockholm, Breßlau, Berlin und Wien. Selbst in Berlin findet sich dieser Unterschied zwischen der Totalität der Einwohner und der Französischen Colonie, da von letzterer unter 10000 Todten nur 2000 einjährige Kinder, in der Totalität aber 3000 befindlich sind. Das macht, weil die Colonie ein mehr auserlesener Haufe ist, und in der That ist bey ihr wenigstens mehr äusserliche Zucht und Ehrbarkeit als bey dem grossen Haufen aller Einwohner zusammen, wo Bürger und Soldaten und die vielen Handwerksgesellen und Bedienten zusammen gerechnet sind. Die bey der Französischen Kirche noch vorhandene Kirchenzucht und Aufsicht auf die Sitten hat auch gute Wirkungen und es wird dadurch vieler Menschen, Erwachsener und Kinder, Leben erhalten. Wie vortheilhaft wäre es, wenn diese dem Staat so heilsame Sache wieder mit Vigeur eingeführet würde? Warum ist sie abgeschaffet? Aus einem heimlichen Haß der Tugend und Ordnung, auch wol vielleicht aus einem damit verbundenen Widerwillen gegen die Geistlichen. Man wolte die Sittenrichter nicht leiden, die doch so viel Gutes stiften konten. Die Vornehmen und Grossen lebten selbst in Unordnung, daher unterliessen sie nichts, an dem völligen Umsturz der noch übrigen Censur der Sitten zu arbeiten. Sie haben meist überall ihren bösen Zweck erreicht; was sind aber die Folgen davon? Sie liegen leider zu Tage. An die Einführung andrer weltlichen Censoren nach Art der Römer ist gar nicht zu gedenken. Man hätte also aus allen Kräften suchen sollen diesen Schatten von Censoren beyzubehalten. Wenn Regenten es nicht aus Liebe der Religion und der Tugend, so

hät-

hätten sie es doch um ihres eignen Vortheils und aus Liebe zu ihren Unterthanen und zur Erhaltung ihres Lebens thun sollen. Es darf nur ein mäßiger Staat seyn, in welchem durch die unordentliche Lustseuche jährlich mehr als eintausend Menschen, an Alten und Erwachsenen und an ihren unreifen und mit den natürlichen Strafen ihrer geschwächten Väter beladenen Kindern, umkommen, die zur Bevölkerung hätten gereichen können. Die Catholische Kirche scheinet noch etwas mehr von Kirchenzucht übrig zu haben. Es scheinet aber nur, in der That aber ist es nichts. Die Früchte zeigen es, und es kann Paris zum Beweis dienen, dessen Sitten in diesem Stücke gleich sollen avthentisch geschildert werden. Sie kann auch nichts fruchten, da bekannt ist, daß man durch die aufgelegte kleine Pönitenz, Geldbusse und erkauften Ablaß gleich alles kann wieder gut machen und dadurch neue Freybriefe zum Sündigen erlangen. Leute, die in der gröbsten Unordnung und im weltkündigen Ehebruch leben und ihre Weiber und Länder durch Maitressen unterdrücken lassen, gehen gleichwol oft zur Beichte, versäumen keine Messe, fasten, laufen Proceßion und casteyen sich wol gar. Welch ein Widerspruch? Welcher Mißbrauch der religieusen Handlungen? Wie künstlich ist die Bosheit nicht, daß sie die Kraft aller Zuchtmittel, die in ihrem Ursprung gut gewesen, hat zernichten können?

Ich wünschte nur, daß die Protestantischen Fürsten die Augen in Absicht auf diese klare Dinge möchten aufthun und daß sie sich der Hülfsmittel der Kirche wieder zu bedienen anfangen möchten. Bleibt es bey der jetzigen Unordnung in Ansehung der Hurerey und Maitressen; so wird ein fürstlich, ein gräflich und adeliches Haus nach dem andern aussterben müssen, weil sie keine oder doch elende Kinder bekommen,

men, die keine Fortpflanzung und Dauer erwarten lassen.

3) Zu diesem erwiesenen Schaden kommt nun noch ferner das tödliche Gift der Franzosen hinzu, das so vielen das Leben, noch mehrern aber die Gesundheit und auch die Kräfte zur Zeugung raubet und verdirbet.

§. 239.

4) Endlich aber so sind es auch die Sitten, welche durch den Geist der Hurerey gänzlich zu Grunde gerichtet werden. Der Mensch, der sich von ihm beherrschen lässet, wird niederträchtig, von einer edlen Denkungsart abgezogen, in die liederlichsten Gesellschaften eingeflochten und er verläst die Bahn, auf welcher er zum Dienst des Vaterlandes hätte geschickt und der wahren Ehre und Vergnügens fähig werden können. Dieses Laster bleibt nicht allein, sondern es hat traurige Gefehrten. Es kann aber schon allein die ganze Seele, Verstand, Einbildungskraft und das Herz einnehmen und ganz verderben. Wie viel solcher unglücklichen Schlachtopfer sieht man daher nicht, in allen Ständen, in die Grube des Verderbens gestürzt?

Man stelle sich aber die Sache nicht als etwas vor, das von geringer Wichtigkeit und nicht viel bedeutenden Folgen ist. Vormals wurden in unsern Listen die Hurkinder besonders bemerket, jetzt nicht mehr. In 7 Jahren von 1718 bis 1724 waren in allen Provinzen zusammen 13297 unehlige gebohren; das macht jährlich im Mittel 1900, es sind aber viele ausgelassen gewesen.

In der einzigen Kurmark waren in 8 Jahren von 1724 bis 1731 gebohren 148788, worunter unehliche Kinder 8027 gewesen, also jährlich 1003. Gegen 18 eheliche ist also 1 unehliches gekommen.

In

In Paris sind in den letzten Jahren (Tab. VI.) meist an die 4500 Fündlinge gewesen, wovon ohnstreitig die meisten unehlich.

In Dreßden sind in 6 Jahren von 1747 bis 1752 gebohren 11681, worunter unehlige 1180, also eines unter 9 bis 10 Geburten, mehr als in der Kurmark.

In Gotha sind in 17 Jahren von 1735 — 1753 gebohren 5585, worunter unehlige 249, also eines unter 22 Geburten.

In Leipzig sind in 6 Jahren von 1740 bis 1746 gebohren 5293, worunter unehlige 761, also unter 6 Geburten ein unechtes, folglich mehr als in Dreßden und fast viermal mehr als in Gotha. Es ist eine Universität, hat viele ledige Personen in der Handlung, die Lebensart mag auch wol überhaupt etwas zu frey zu nennen seyn.

Eben daselbst waren in 3 Jahren von 1752 — 1755 in allem getauft 2888, worunter 449 unehlige. Das Verhältniß ist, wie vorher, wie 1 zu 6.

In der Sächsichen Sechsstadt Camenz sind in 9 Jahren von 1740 — 1748 getauft 1571, worunter 74 unehlige, also unter 21 Geburten eines, so wie in Gotha, mehr als 3 mal weniger wie in Leipzig.

In den alten Preußischen Provinzen ohne Schlesien und Ostfriesland wurden vor 1756 getauft nahe 104000 (Tab. XX.) Wenn ich annehme, daß nur das Verhältniß so ist, wie in der Kurmark überhaupt nach vorstehender Rechnung, wie 18 zu 1; so müssen in selbigen jährlich 5777 solcher unglücklichen Creaturen gebohren werden. Man kann aber immer rund 8000 voll annehmen, weil das Laster nicht ab-sondern zunimmt. In 10 Jahren sind es 80000. Nun will ich annehmen, daß hievon, so wie von an-

dern

dern Kindern, welches unten wird erwiesen werden, die Helfte vor dem 10ten Jahre wieder verstorben; so bekommt das Land in 10 Jahren 40000 oder überhaupt alle Jahr 4000 solcher schädlicher Recruten, die durch ihre Eltern unglücklich gemacht sind und die mehrentheils wieder Werkzeuge werden, wodurch die guten Sitten ihrer Mitbürger verderbet werden.

Zu denen 8000 Hurkindern gehören so viele Mütter und Väter, also 16000 Personen, die in offenbarer Unordnung und in verderbten Sitten leben. Ich will zugeben, daß sich manches verführtes Mädgen wieder besinnet und sich nicht wieder zum Fall bringen lässet; so treten doch andre an ihre Stelle. Viele bleiben auch in ihrer Liederlichkeit und werden Verführerinnen der Jugend.

§. 240.

Die Leichtsinnigkeit möchte hier einwenden, daß doch gleichwol das Uebel etwas gutes würke und den Staat jährlich mit so viel tausend Kindern bereichere, die nicht gebohren seyn würden, wenn alles in der gewohnten Ordnung geblieben wäre. Allein, wie manche Ehe wird darüber nicht gehindert, die sonst würde entstanden seyn, wenn dergleichen Unordnung nicht geduldet würde? Wie manches Frauensmensch kann deshalb niemals einen Mann bekommen? und es ist eine sehr löbliche und christliche Gewohnheit der Handwerker, daß sie nicht leiden, daß ein Meister eine geschwächte Person heyraten darf. Wie mancher Kerl gewöhnet sich an die Unordnung und heyratet gar nicht? Wie mancher verdirbt sich dadurch vorher, daß er nachher im Ehestande wenige oder gar keine Kinder bekommt (§. 238. n. 2.)? Dieser scheinbare Gewinn verschwindet folglich durch die nachher verringerte Fruchtbarkeit in der Ehe. Man würde ihn aber auch viel theurer erkaufen, wenn man auch

zwey-

zweytens die dagegen rechnen solte, welche durch den Ruin der Gesundheit, die Erschöpfung und durch die Krankheit von Neapel umkommen. Wer kann aber sodann auch drittens das sittliche Uebel genug schätzen, das dadurch angerichtet wird? Kann man leugnen, daß

1) die Hurerey eine Schule des Lasters ist, das mit derselben Ausbreitung wie ein Krebs um sich frisset? Die Huren sind gemeiniglich von einer frechen Stirn. Wer sich zu ihnen hält, dessen Herz ist im kurzen von aller Bescheidenheit und Ehrbarkeit, von der Liebe der Tugend und von der Ausübung aller dazu dienlichen Mittel abgezogen. Dies Unglück sieht man sonderlich in grossen Städten, wo dergleichen Häuser und Personen öffentlich geduldet werden. Die Huren sind nicht nur Lehrmeisterinnen aller Frechheit und Unverschämtheit, sondern die armen Kinder werden auch durch solche Beyspiele, und wegen gänzlichen Mangels guter Erziehung gemeiniglich schon in ihrer Jugend Meister in aller Boßheit. Und wie viele Bürger und Ehemänner werden nicht dadurch auf Wege des Unglücks verleitet? Leute, die anfänglich arbeitsam und ordentlich waren, und die mit ihren Weibern friedlich gelebet, sind äusserst liederlich geworden, haben sich und die Ihrigen in Armuth gestürzet, durch die nachherige Ehescheidung ist die Familie ganz zerrüttet worden. Und dies Unglück zeigt sich nicht nur bey Leuten von geringerm, sondern auch in Häusern von höherem Stande, die dadurch ganz sind zerrüttet worden. Kann man also dagegen wol gleichgültig seyn? Können Obrigkeiten wol diese Folgen, die in grossen Städten so häufig sind, als Kleinigkeiten ansehen? Kann es dem Staat wol vortheilhaft seyn, daß sich die Zahl der liederlichen Personen täglich vergrössert? Daher kommt die Untreue unter dem Gesinde und die

viele

viele Noth mit selbigem in grossen Städten, zumal wo man Bediente von beyderley Geschlecht halten muß. In Berlin waren im Jahr 1756 über 11000 Domestiquen, über 8000 vom weiblichen und an 2500 vom männlichen Geschlecht, Laqueyen, Kutscher und dergleichen, ohne die Handwerksgesellen und Lehrjungen, die auch an 8000 betrugen. Man lasse den Lüsten so vieler jungen Leute den Zügel schiessen und das Laster ungestraft; welch ein Strohm des Verderbens muß sich dadurch samlen und hernach über alles ergiessen?

2) Aus dieser Liederlichkeit entstehet auch die Armuth, und die gröste Zahl der Bettler in grossen Städten kommt daher. Nicht nur die Huren, wenn sie veralten, sondern auch ihre Kinder, werden Bettler. Der Staat empfindet die Last. Es hält alsdann schwehr, die wahren Armen von solchem Ungeziefer zu unterscheiden u. s. w.

§. 241.

Ich kann nicht umhin, ohnerachtet ich über diese Materie schon weitläuftig genug gewesen, allhier einen Auszug der Gedanken des Französischen Patrioten mitzutheilen. Es ist eine Schilderung der freyen und frechen Sitten in Paris und Frankreich. Gott behüte uns, daß wir sie uns nicht zum Muster der Nachfolge vorstellen mögen! wie ich schon an einigen Beyspielen gesehen habe. Ich theile sie um deswillen mit, damit man mir nicht den Vorwurf mache, als hätte ich als ein Theologe die Vorstellung übertrieben.

„Es beruhet in der Erfahrung,* sagt der recht„schaffene Staatsmann, daß ein aufgeräumteres und „frey-

* Interêts de la France p. 175. Vol. 1.

„freyeres Wesen einer Nation die Bevölkerung ver-
„ringern kann, weil es der Quell des sittlichen Ver-
„derbens ist, so sich bey ernsthaftern Nationen nicht fin-
„det. Daher ist bey uns der Geist der Galanterie
„entstanden, wodurch die eheliche Liebe fast verlöschet.
„Man kann nicht die Pflichten eines Eheman-
„nes in ihrem Umfang erfüllen, wenn man auswärts
„beständig die Rolle eines Amanten spielen will. Das
„macht einen Widerspruch im Ehestande. Dieser
„Geist der Coquetterie hält die Männer stets in einer
„gewissen Entfernung von ihren Frauen zurück und
„der Zweck der Ehe wird nur schwach erfüllet. Der
„Staat verlieret dadurch die Bürger, so er bey einer
„geringern Nationalgalanterie würde erhalten haben.
„Man vergleiche die Bevölkerung von tausend ernst-
„haften Deutschen mit so viel von unsern galanten
„Franzosen; so wird man die Folge und den Verlust
„des Staats bald einsehen. Diese Galanterie ist bey
„uns die Ursache, daß mit dem ehelichen Stande
„eine gewisse Schande verknüpft ist, welches Ue-
„bel so weit gehet, daß man sich schämet, mit einer
„Gemahlin vereinigt zu seyn. Es gehöret heu-
„tiges Tages in Frankreich nur für Leute von ge-
„ringerm Stande, daß sie sich mit Dreistigkeit für
„Männer ihrer Frauen ausgeben. Unter Leuten
„von gewissem Stande ist das gegenseitige Vorurtheil
„eingeführet. Man zeige mir in Frankreich einen
„Mann, der so viel Hetz habe, mit seiner Frau
„öffentlich zu erscheinen! Dem allerbravesten
„fehlt es bey solcher Gelegenheit an genugsamem
„Muth. Nun aber ist es eine moralische Unmög-
„lichkeit, daß eine solche Kaltsinnigkeit bey öffentli-
„chen Gelegenheiten nicht in eine Gleichgültigkeit zu
„Hause ausarten solte. Daher ist es denn auch ge-
„kommen, daß man bey uns nicht mehr heyratet, um

„eine

„eine Frau zu haben, sondern nur, um mit ihr in einer Art „eines abgesonderten Zustandes zu leben. Es sind nur „noch einige vom Bürgerstande, welche mit ihren „Frauen zusammen wohnen. Unter Leuten von einer „gewissen Lebensart ist das Zimmer des Herrn nie„mals das von der Frau. Die eheliche Gesellschaft „ist nur um der Güter willen. Bald wird man sich „nicht anders verehligen, als um sich niemals wie„der zu sehen. In Frankreich stehet alles auf dem „Fuß, daß der Ehestand bloß auf eine Verringerung „der Bevölkerung abzielet. Es fehlet nichts mehr, als „daß in dem Ehecontract der Artikel von der Ab„sonderung der Leiber eingerückt werde.“ Kaum solte man dieses glauben, wenn es nicht ein glaubwürdiger und redlicher Mann als ein Augenzeuge sagte. Gott behüte Deutschland vor solcher Galanterie und vor solcher Nachahmung der so schrecklich verfallenen Sitten Frankreichs!

§. 242.

Das ist aber das Uebel noch lange nicht all, was aus solchem Verfall der Sitten entstehet. Er kommt nachher p. 189. auf die unerlaubte Liebe oder Debauche des Französischen Frauenvolks und drückt sich darüber also aus. „Endlich, heist es, so sind es die „unerlaubten Liebeshändel und Ausschweifungen der „Weiber, welche unserer Bevölkerung ein entsetzliches „Hinderniß legen. Die obrigkeitliche Personen, wel„che befehligt werden, den Lauf dieser Unordnungen zu „hemmen, sind öfters selbst viel verderbter als diejenigen „Personen, deren Besserung ihnen anbefohlen ist.

„Wenn man im ganzen Reiche die öffentlichen „Huren rechnen wolte; so würden ihrer über 100 tausend „seyn. Eben so viel Mannspersonen müste man dage„gen rechnen, die mit ihnen Unzucht treiben. Wie „viel andre werden aber nicht durch solche öffentliche

wüstung, welche Nader Schach daselbst angerichtet, sind ¾ im Rauch aufgegangen, und es wird die Zahl derer durch Feuer und Schwerdt umgekommenen auf eine Million gerechnet. Aus der großen Zahl der Könige, der Vizirs, der Omrahs, der Prinzen vom Geblüte, und andrer großen Staatsbediente, ihrer großen Kriegesheere, die sie nach Proportion ihres Gehalts halten müssen, und die sich allda aufhalten, wie auch aus der ungeheuren Größe des Indostanischen Reiches und seiner Reichthümer, lässet sich leicht auf die Menge seiner Einwohner, seinem Urtheil nach, ein Schluß machen. Es kann wol dagegen nichts gesagt werden, und man muß es dahin gestellt seyn lassen, ob es eben so volkreich als Pecking sey oder nicht.

§. 543.

Constantinopel ist auch die Residenz eines überaus großen Reiches, und also läßt sich schon daher auf seine Größe schliessen. In der großen Pest im Jahr 1751 sind in allem 140000 gestorben. Setzt man, daß die Pest ¼ weggenommen; so würde die Zahl auf 560000 hinan steigen. Wäre es gar ⅓ gewesen; so würden nur 420000 Einwohner darin vorhanden seyn. (§. 178) Der Englische Gesandte, Herr Porter, berechnet die Zahl der Einwohner aus dem jährlich consumirten Getreyde, und setzt sie auf 513000, also zwischen 500 bis 600 Tausend. * Aleppo oder Haleb (Milch im Arabischen) vormals Berroea, wird nebst Constantinopel und Cairo anjetzt für die volkreichste und gröste Stadt gehalten. Sie ist die Hauptstadt in Syrien. Der Herr D. Russel giebt ihr 235000 Einwohner, nehmlich 200000 Türken, 30000 Christen und 5000 Juden. *

§. 544.

---

* Transact. philos. Vol. 49. p. 1.

* *Russels* natural history of Aleppo. 1756. London. In the monthly Review for August. 1756. pag. 142.

Nationen nichts voraus. Natur und Lüste sind überall einerley.

„Ich habe anderswo erinnert, heist es p. 244, „daß es uns an Gesetzen gegen die sinnliche Ausschweifungen fehlet: wie können aber bey uns dergleichen „gemacht werden, wenn man nicht einmal einen recht „deutlichen Begrif von dem Worte Incontinenz oder „Debauche hat? Man begreift darunter bey uns überhaupt Personen von einem öffentlich liederlichen Leben. Da aber eine öffentliche Liederlichkeit und Prostitution des weiblichen Geschlechts der Obrigkeit „nicht wol kann verborgen bleiben; so sind die Reglements dagegen nicht ganz unmöglich. Wie kann „man aber Gesetze gegen die Menge der Liebesintriguen „machen, womit alle unsere Städte angefüllet sind, „wo die Prostitution sich hinter einem dicken Vorhang verbirget, wo das Laster die Liverey von der „Tugend erborget, und wo die Debauche sich unter der „Masque der Unschuld selbst verstecket? Wie kann „man gegen den Haufen der stolzen Weibspersonen „Reglements machen, welche sich in der Welt fast „beständig wie auf einem Schauplatz befinden, und „wo ihre Rolle darinnen besteht, nicht daß sie tugendhaft seyn, sondern es nur scheinen mögen, deren „einzige Maxim ist, den äusserlichen Schein zu meiden und das Publicum zu betriegen, die durch einen „Umweg zur Debauche zu gelangen suchen, die zwar „in der Welt des Vergnügens geniessen, welches ein „tugendhafter Name giebt, die aber heimlich beständig „der sinnlichen Vergnügungen geniessen, welche das „Laster verschaffet? Dieser Unordnung kann der politische „Staat um so weniger abhelfen, je weniger der Gesetzgeber auf die Spuren, und bis zur Quelle derselben kommen kann.

dem politischen Staat das Leben solte nehmen können? Man will zwar auch ferner, fähret er fort, das väterliche Recht in Absicht auf das Heyraten der Kinder, aus der Liebe, aus der grossen Einsicht und Klugheit der Eltern herleiten, indem Kinder aus Mangel der Erfahrung sich von der Leidenschaft leicht können trunken machen lassen, daher sie sich leicht in Unglück stürzen können, daher sie also durch die Klugheit der Väter müsten geleitet werden. Er meinet aber, daß diese Klugheit mehr auf den bequemen Unterhalt und reichliche Versorgung der Kinder, als auf die Bevölkerung des Staats, zu sehen pflege. Wo wird man wol leicht einen Vater finden, der seine Tochter nicht lieber einem Mann von 60 Jahren mit 20000 Pfund Einkünften, als einem von 30 Jahren mit 3000 Livres, geben solte? Darüber aber verlieret der Staat eine ganze Nachkommenschaft. Eltern sehen also gemeiniglich mehr auf Reichthum, als auf Alter und Neigung. Darauf ist die ganze Klugheit gerichtet. Das nennet man eine ungleiche Ehe, wenn ein grosser Reichthum mit einem mäßigen Vermögen soll vereiniget werden, welches doch dem Staat am allerzuträglichsten wäre, so aber Eltern zu hindern suchen. Wenn sich zwey Personen von grossem Vermögen heyraten, so wird dadurch allezeit eine dritte Ehe verhindert. Die günstigste Vereinigung der Reichthümer für den Staat ist aber diejenige, die ihm die meisten Menschen verschaffet.

Man siehet wol, daß unser eifriger Patriot durch den grossen Mißbrauch des väterlichen Rechtes zu dieser Meinung und Beweise ist bewogen worden. Er hat bloß mit dem Mißbrauch desselben zu thun, und in Absicht dessen wird man ihm den Beyfall schwerlich versagen können. Kann auch wol ein schrecklicherer Mißbrauch desselben seyn, als der ist, da ein

Vater

dem Nicolosius, Maginus und Frölich 500000 Einwohner, Wien aber hat sechse, ist also volkreicher. Eben so verfährt er mit Lissabon, Goa, Cairo, dem alten Persepolis und Tauris. Nun aber war noch das alte Babylon übrig, diesem muste er den Vorzug in der Größe zugestehen, weil es nach dem Kircher* 365 Stadia oder 45615 Schritte im Umfang und dabey höhere und kostbarere Gebäude gehabt, als Wien. Er hilft sich aber sehr witzig oder vielmehr lächerlich. Wien hat unter dem Käyser Ferdinand II nur 50000 Einwohner gehabt, jetzt aber hat es fast achtmal mehr, nemlich 600000. Wenn es sich nun in den folgenden 70 Jahren in eben der Proportion vermehret; so wird es alsdann 3900000, meist 4 Millionen enthalten. Da es nun anjetzt nicht mehr, als es hat, logiren kann, so muß es auch in derselben Proportion erweitert und angebauet werden, und so wird der Umfang sodann $7\frac{1}{2}$ mal größer seyn, und also 136395 Schritt haben, und folglich größer werden als Babylon. Bald sind seit der Zeit 60 Jahre verflossen, und es sind darin weniger Einwohner als damals. Ist das nicht eine Verachtungswürdige Großsprecherey?

Das wundert mich aber, daß der Herr D. Kuchelbecker** dieses Paters Rechnung hat folgen und so viel Einwohner annehmen können, vornemlich aus dem Grunde, weil die einzige Vorstadt S. Ulrich ehemals und kurz vorher, ehe der Pater geschrieben, 45000 Seelen gehabt hat. Dagegen hätte er doch aber auch bedenken sollen, daß nach seiner eigenen Angabe die Stadt und die Bevestigungswerke derselben sich in $1\frac{1}{4}$ Stun-

* in turri Babel. l. 2. Sect. 2.

** Allerneueste Nachricht vom Käyserlichen Hofe, nebst ausführlicher Beschreibung von Wien. 1732. in 8.

gen, und Frankreich an der Vermehrung sehr hindern, weil überhaupt die so genannte Viagers oder Leibrenteniers sich nicht verheyraten. Er führt keine Ursache hievon an, und ich kann keine errathen. Diese Ursache gehöret auch nicht zu dem Allgemeinen. Unterdessen muß der Schade, den die Ehen dadurch leiden, sehr beträchtlich seyn, indem er behauptet, daß durch diesen ruinösen Handel mehr als 50000 Menschen ihre Nachkommenschaft dem Könige für 10 pro Cent verkauft haben. Auf die Weise hat er allerdings Ursache, solche Renten zu mißbilligen, weil alles, was dem Staat Ehen und Menschen raubt, und seine Macht schwächt, ohnmöglich nützlich kann angesehen werden. Jedoch es können dergleichen Renten in vielen Fällen Nutzen schaffen und statt finden, ohne daß diese Folgen statt haben, weil dazwischen keine nothwendige Verbindung zu seyn scheinet. Vielleicht lassen sich dergleichen Personen, deren Eltern eine Rente auf sie gekauft haben, abhalten, sich durch Fleiß zum Dienst des Vaterlandes, und zur Erwerbung eines grossen Vermögens, das zum Unterhalt einer Familie in Paris nöthig ist, geschickt zu machen.

§. 250.

XII.) Diesem allen füge ich noch als eine Reitzung zum Ehestande die Wittwen-Cassen hinzu. Selbige sind sonderlich für diejenigen nöthig, die dem Staate in solchen Bedienungen Dienste leisten, wobey sie ohnmöglich etwas erübrigen können, wenn sie ihre Treue nicht verletzen wollen. Und noch mehr für die Bedienten in grossen Städten, wo alles theuer zu seyn pflegt, und wo der Luxus Gesetze vorschreibt. Sehr viele lassen sich durch solche Betrachtungen vom Heyrathen abhalten, und wer kann es ihnen auch verdenken? Unterdessen verlieret der Staat dabey. Der Schade

wird

wird noch grösser, wenn sich dergleichen Personen zur Hurerey verleiten lassen. Dadurch leiden die Sitten überhaupt, und selbst der Dienst des Vaterlandes stehet dabey in Gefahr. Wenn aber Bediente nur einiger maassen eine Versorgung und Hülfe für die Ihrigen vor sich sähen, würden sie sich leichter zur Ehe entschließen. Die Sache ließe sich leicht einrichten, wenn

1) der Landesherr die nöthigen Gebäude zur Wohnung, und zwar außer der Hauptstadt an einem wohlfeilen Orte, errichten ließe und durch seine Milde den ersten Fond durch ein Capital oder angewiesene Rente dazu hergäbe. Würden die Kosten nicht durch die vermehrte Population hundertfältig verzinset werden? Sodann müste

2.) ein jeder Bedienter dazu jährlich von seiner Pension etwas beytragen, 5 pro Cent die geringern, und 10 pro Cent die, so 1000 Thaler und mehr Pension hätten. Sodann könnte

3) die Strafe der Hagestolze unter den Bedienten, der ich vorher (§. 233.) erwehnet, wenn sie nicht zur Jungfern- oder Ausstattungscasse käme, füglich hiezu gezogen werden, derer Bedienten nemlich, die erweißlich hätten heyraten können, solches aber aus Eigensinn oder andern Ursachen nicht gethan hätten. Wenn

4) reiche und verheyratet gewesene Bediente ohne Frau und Kinder stürben; würde es nicht billig seyn, wenn sie einen gewissen Theil ihrer Nachlassenschaft, $\frac{1}{5}$ oder $\frac{1}{4}$, zu einem so charitablen Zweck im Testament bestimmen müsten, der aber noch einmal so groß werden müste, wenn sie kein Testament gemacht oder machen wollen? Auch müsten

5) die reichen Wittwen, die hinlänglich zu leben hätten, von dem Genuß dieser Wohlthaten ausgeschlossen werden, als welche nur für Dürftige bestimmet sind.

6) Wenn mit dem Aufenthalt an einem wohlfeilen Orte auch die Vorsorge für anständige Beschäftigungen verbunden würde, daß es den Wittwen an allerley Arten der Arbeit und auch an Abnehmern nicht fehlete; so würde ihr Unterhalt viel gewinnen. Der Seidenbau könte damit sehr nützlich vereinigt werden, nur müste eine ansehnliche Zahl Bäume gepflanzt, und die nöthigen Zimmer dazu bereitet und denen noch eine besondre Belohnung gegeben werden, welche aus einer gewissen Zahl Lothe die meiste und beste Seide zubereiten würden.

7) In Holland sind die Häuser von einer vortreflichen Erfindung und grossem Nutzen, in welchen eine Wittwe ihren Unterhalt kaufen, und sich durch den kleinen Nachlaß ihres Mannes auf zeitlebens ausser Sorgen setzen kann. Was fängt z. E. eine Wittwe mit tausend Thalern an, und zwar in einer grossen Stadt, ausser der sie nicht gekommen und deren Lebensart sie gewohnt ist? Von den Zinsen kann sie nicht leben. Verzehrt sie das Capital, so geräth sie in kurzem in Noth und fället andern zur Last. Wenn sie aber Kost und Wohnung dafür erkauffen kann, so kann sie sich durch ihre Arbeit noch wol das Kleid verdienen. Das Kaufgeld wird nach den Regeln der Leibrenten bestimmet. Wenn zwey Wittwen, die eine von 60, die andre von 40 Jahren, sich einen Unterhalt von gleichem Werth, der etwan jährlich 60 Rth. kosten solte, kaufen wollen; so muß die jüngere, wegen der Hofnung eines längern Lebens, ein grösser Capital bezahlen als die erste. Eben das muß geschehen, wenn zwey Wittwen von gleichem Alter sich den Tisch und Unterhalt von unterschiedenem Preise, etwan von 60 und von 80 Rthl. kaufen wollen. Letztere muß sodann ein grösser Capital erlegen. Der Herr Struyck hat hievon sowol, als auch überhaupt

von

und seltenen Falle aber wird ein kluger Gesetzgeber keine allgemeine Regel machen, wenn so viele andre Gründe dagegen vorhanden sind. Es haben sich verschiedene Gelehrte bemühet zu behaupten, daß die Polygamie nicht nur zuläßig sondern auch nothwendig sey, unter welchen der Verfasser des Buchs, Polygamia triumphatrix, sich vorzügliche Mühe gegeben und eine grosse Gelehrsamkeit dabey verschwendet. Dagegen haben andre sich bemühet zu erweisen, daß sie nicht nur unzuläßig, sondern auch sündlich, und dem Willen Gottes und den Aussprüchen der heiligen Schrift zuwider sey. Von letztern verdienet vorzüglich des Herrn von Premontval wohl ausgearbeitete Schrift von der Monogamie gelesen zu werden, welche nur vor wenig Jahren an das Licht getreten. Da sich aber die wenigsten von unsern Politicis die Mühe gegeben, diesen Gründen gehörig nachzudenken, und dem ohngeachtet vielmehr bey allen Gelegenheiten eine Neigung für die Polygamie äussern; so ist mein Entschluß, und ich erkläre mich hiemit, daß ich die Sache nicht als ein Theologe, nach Gründen der heiligen Schrift, sondern bloß nach solchen betrachten will, welche die Natur der Sache und eine vernünftige Politic vor Augen legen. Wenn diese Gründe zum Beweise der Unzuläßigkeit hinlänglich sind, wie ich es hoffe; so ist man der ersten nicht einmal benöthigt, die jedoch durch die natürlichen Gründe eine mehrere Stärke erhalten können.

I.) Der erste und vornehmste Grund, weshalb ich die Vielweiberey nicht nur für unzuläßig und unstatthaft, sondern auch für unrechtmäßig, und daher auch für sündlich halte, liegt in der Gleichheit des männlichen und weiblichen Geschlechtes. Diese soll nachher im Abschnitt von der Fortpflanzung beyder Geschlechter erwiesen werden, und man kann nicht

den

tur in zwey gleiche Theile abgetheilet ist; so kann ein jeder Mann eine Ehegattin finden, um dem natürlichen Triebe und Beruf ein Genüge zu leisten, durch eine Gehülfin sich die Lasten dieses mühseligen Lebens zu erleichtern, und durch die gemeinschaftliche Liebe und Zärtlichkeit dessen Bitterkeiten zu versüssen. Die Befriedigung der Lüste ist es ja nicht allein, die auf eine ordentliche Weise dadurch erhalten wird, sondern es sind unzählige andre Vortheile und Früchte, deren man in einer vernünftig geführten Ehe geniesset, ohne welche uns mehr als die Hälfte der irrdischen Glückseligkeit, in gesunden und kranken Tagen, im jugendlichen, männlichen und hohen Alter, in glücklichen und unglücklichen Umständen, ermangelt. Wer also dem andern eine Ehegattin raubet oder an deren Erlangung hindert, der raubet ihm nicht nur das Werkzeug zu einer erlaubten Lust, sondern auch eine treue Gehülfin in den Berufsgeschäften und arbeitsamen Bemühungen dieses Lebens, eine Gesellin und Freundin, die an allen Begebenheiten den aufrichtigsten und vollkommensten Theil nimmt, weil des einen Glück oder Unglück den andern in gleichem Grad angehet, durch welche Theilnehmung der Schmerz gelindert und die Freude erhöhet wird. Dieses sind überhaupt die Früchte des gesellschaftlichen Lebens, sie zeigen sich vorzüglich, am häufigsten und dauerhaftesten bey dieser engesten Vereinigung und Gesellschaft.

Wenn demnach die Vielweiberey eingeführet werden solte, und es solte nur die Hälfte des männlichen Geschlechts zwey Weiber nehmen; so würde dadurch die ganze andre Hälfte einer Ehegattin, folglich seines Rechts und natürlichen gegründeten Anspruchs an die, von dem weisesten Urheber der Natur zur Glückseligkeit geordneten Mittel, beraubet und

IV) Auſſer dieſen von der Gleichheit beyder Geſchlechter hergenommenen Gründen und Beweisthümern gegen die Zuläßigkeit der Vielweiberey, will ich nun auch noch einige der höchſt ſchädlichen Folgen berühren, die aus derſelbigen entſtanden ſind, und die jederzeit noch entſtehen werden, wo ſelbige nur eingeführet wird. Es ſind nicht Mißbräuche, die man abſchaffen kann, ſondern es ſind ſelbige, gröſten Theils, als natürliche und nothwendige Wirkungen anzuſehen, die von der Vielweiberey unzertrennlich ſind. Dahin gehöret

1) die Eiferſucht und das Mißtrauen gegen die Treue vieler Weiber. Und wie kann ein Mann ſich auf die Treue vieler Weiber verlaſſen, deren Lüſte er zwar reitzet, aber nicht lange zu befriedigen vermögend iſt? Daher iſt

2) das harte Verfahren mit dem weiblichen Geſchlecht bey den Orientaliſchen Völkern entſtanden, daß man ſelbiges einſchlieſſet und von allem Umgang mit dem männlichen Geſchlecht abſondert. Sie leben in den Seraglios (von Sera, obſerare, verſchlieſſen) in einer ewigen Gefangenſchaft, und werden aller angebohrnen Rechte und Freyheiten auf eine ganz unbarmherzige Weiſe beraubet. Würden wir es nicht eben ſo machen, ja eben ſo machen müſſen, wenn nicht die vielen mißvergnügten Weiber die allerheßlichſten Unordnungen in einem Hauſe anrichten ſolten? Ich kann daher den, welcher die Vielweiberey anrathen oder einführen würde, nicht anders, denn als den gröſten Menſchenfeind von einer Hälfte des ganzen menſchlichen Geſchlechts betrachten. Zu dieſen Gefängniſſen gehörten nun auch

3) Gefangenwärter. Und daher iſt die verfluchte Caſtration und das groſſe Heer verſtümmelter Menſchen entſtanden, deren ich vorher (§. 195.) gedacht

XII. Capitel.

Betrachtung der zweyten Regel, welche die Hebung aller Hindernisse der ehelichen Fruchtbarkeit in sich fasset.

Inhalt.

§. 252. Zusammenhang mit dem vorigen.

§. 253. 1) Die eheliche Fruchtbarkeit wird befördert, wenn zu rechter Zeit und nicht so spät geheyratet wird.

§. 254. 2) Die Furcht vor der Geburt ist durch gute Hebammenschulen zu verringern.

§. 255. 3) Die ungleichen Ehen zwischen Alten und Jungen müssen verbothen werden.

§. 256. 4) Der Staat muß sorgen, daß viele Kinder den Eltern nicht eine Last, sondern eine Lust seyn mögen. Hiebey wird der Vorsorge des Trajans umständlich erwehnet. Auch wird in einer Anmerkung dargethan, daß die Puelli & puellæ alimentariæ des Trajans mit unsern Wäysen Kindern nichts gemein gehabt. Es werden auch einige Mängel unsrer heutigen Wäysenhäuser angezeiget.

§. 257. 5) Der Luxus ist in Städten ein grosses Hinderniß der ehelichen Fruchtbarkeit.

§. 258. 6) Dem langen Säugen der Kinder unter den Bauersleuten könte durch Belohnungen derer, die viele Kinder haben, am besten abgeholfen werden.

§. 259. 7) Die Bequemlichkeit der Mütter, und der Gebrauch der Ammen solte billig eingeschrenket werden.

§. 260. Der Schade, den die Mütter, die Kinder und die Bevölkerung, dadurch leiden, wird durch des D'arcieux Zeugniß umständlicher erwiesen

§. 261. 8) Die guten Sitten haben einen grossen Einfluß in die eheliche Fruchtbarkeit, und müssen auch deshalb erhalten werden.

§. 252.

Es ist oben umständlich dargethan, daß die Fruchtbarkeit der Ehen unterschieden sey (§. 80.); indem an einigen Orten auf 2 Ehen 7, zuweilen 8, und auch wol in einigen Zeiten und Provinzen

und auſſer Rom angenommen, denen die Erziehung vieler Kinder ſauer ward.

Er gab 1) den armen Familien das Getreyde umſonſt, und zwar 2) ſo viel, daß ſie ihre Kinder erhalten und erziehen konten. Er ließ die Eltern 3) darum nicht lange bitten und wol vergeblich laufen, ſondern er ſelbſt ließ ſie aufſuchen und aufzeichnen, und kam ihnen mit Gnade zuvor. Dabey ließ er es 4) nicht bey dem bloſſen Brod, ſondern er ließ ihnen auch andre zum Unterhalt erforderliche Lebensmittel reichen, Congiarium & alimenta. Dadurch brachte er es 5) dahin, daß die Eltern wegen der vielen Kinder ganz unbeſorgt ſeyn konten, und daß ſie nicht unerlaubte Künſte und Mittel brauchen durften, die eheliche Fruchtbarkeit zu hindern. Die, ſo viele Kinder hatten, waren nicht unglücklicher, als die, ſo keine oder wenige hatten. Wenn in Rom ein Vater nicht mehr Kinder haben wolte; ſo durfte er ſie nach der Geburth nur nicht aufheben und auf ſeine Arme nehmen und ſie dadurch für die ſeinigen erklären, da denn oft ſolche Kinder ausgeſetzt und ihrem Schickſaal überlaſſen wurden. Dieſes fiel ganz weg. Sub Te liberos tollere libet, expedit. Er ließ es aber nicht bloß 6) bey den Kindern ganz armer Leute, ſondern ſeine Klugheit kam auch vornehmerer Einwohner Kindern zu Hülfe, und er ſorgte für ihre Erziehung, wenn er durch ſeine dazu verordnete Kundſchafter erfahren, daß die Erziehung den Eltern zu ſauer ward. Zu der Zeit, als Plinius die berühmte Lobrede auf ihn hielt, war die Zahl der edelgebornen Kinder, ſo er erziehen ließ, meiſt an 5000 ſtark, und er meldet ausdrücklich, daß er täglich noch mehrere aufſuchen und unter die Zahl der Koſt- und Pflegekinder aufzeichnen laſſen. Spanheim beweiſet, daß dieſe Kinder nicht nur in Rom, ſondern auch durch ganz Italien zuſammen geſucht

Republic und Ehrenstellen den Unverheyrateten versage, u. s. w. (§. 234.) Hierzu ist zuerst Brodt und Unterhalt, und dann auch Freyheit nöthig.

Er meldet auch, daß die Hurerey anjetzt in Engelland zu wenig geachtet würde, und hält dafür, daß durch die darauf gesetzte Strafe und durch den Zwang, die geschwängerte Person zu heyrathen, der gemeine Mann insonderheit zum Heyrathen würde gebracht und Engelland also mehr bevölkert werden.

Sodann zeigt er auch, daß ein Staat suchen müsse, das Volk zur Arbeit und Fleiß zu ermuntern und alle mögliche Hände zu beschäftigen. Engelland hat eine bequeme Lage zur Handlung, gute Häfen, hat die ersten Bedürfnisse und Producte, so durch Fleiß können verarbeitet werden; das Volk hat Verstand und Lust zur Handlung; es hat überdem durch seine Lage eine viel größere Sicherheit vor feindlichem Ueberfall, als Holland. Wenn es also zum Fleiß erwecket wird, so kann es zum vorzüglichen Reichthum und Macht gelangen, als welche aus dem Fleiß einer grossen Menge Volks entstehen. Dieses giebt die innerliche und beste Stärke, und dieses ist das sicherste Mittel gegen mächtige Nachbaren, und ist besser, als wenn man diese sogleich durch Krieg und Gewalt will schwächen, als wobey man leicht seines Zwecks verfehlen kann, wenn es an innerlicher Kraft und Stärke fehlet. Ich überlasse es andrer Beurtheilung, ob nicht Engelland bisher diesen Grundsätzen gefolget und sich bemühet habe, den Ackerbau, Fabriken und die Handlung auf alle mögliche Weise zu befördern, wodurch die Bevölkerung, Macht und Reichthum gewachsen, daß es jetzo solche mächtige Flotten und Kriegesheere unterhalten kann.

nerhalb des Landes verbliebe. So aber hat es in Ansehung des auswärtigen Handels die schädlichste Folgen. Aller Reichthum von Engelland aber kommt von der Ausfuhr der eigenen Producte und Waaren. Hiemit müssen die auswärtigen Dinge, die wir selbst brauchen, erhandelt werden, und es muß ein kleiner Ueberschuß zum Gewinnst für die Nation übrig bleiben. Soll dieses geschehen, so müssen die Waaren um einen solchen Preiß können an Fremde verkauft werden, daß sie von andern nicht unter dem Preiß können gelassen werden. Holland hat zwar schwere Auflagen, das Volk lebt aber sparsam und frugal, daher können sie ihre Waaren auswärts wohlfeil geben. Da aber die Frugalität schwerlich in Engelland wird können eingeführet werden; so muß darauf gesehen werden, daß nicht der Preiß durch die Auflagen auch gesteigert werde, sonst wird man die Waare nicht so wohlfeil, als andre Nationen, auswärts verkaufen können. Und so gehet der Handel zu Grunde. Der Schade würde am meisten die Wollmanufacturen betreffen. Der Preiß der wollenen Waare entstehet nicht sowol vom Werth der ersten Materie, als vielmehr von der Handarbeit. (§. 309.) Wird der Lohn der Arbeiter gesteigert, so werden die Nationen, wo wir die Waaren abgesetzt, in kurzem genöthigt werden, selber Manufacturen anzulegen und die erste Materie von andern kommen zu lassen. Hier bemerke er, daß der gröste Theil der aus Engelland ausgeführten wollenen Waaren nicht in Tüchern bestehe, die aus feiner Wolle gearbeitet worden, welche Engelland eigenthümlich hat, sondern aus Kirsey und andern groben Zeugen aus Yorkshire, dergleichen Wolle auch in andern Ländern zu haben ist. Daher denn folgt, daß man auf den Fabricanten und gemeinen Arbeitsmann keine Lasten legen müsse, wo man nicht den ganzen

Han-

nach ihrem Tode in ſolcher Dürftigkeit laſſen ſollen, daß ſie in ein Wäyſenhaus müſſen gebracht und mit Kindern vom geringſten Stande, mit Fündlingen und Hurkindern, vermiſcht und auf gleiche Weiſe erzogen werden. Wird nicht ſolche Vorſtellung und Furcht die eheliche Fruchtbarkeit unterdrücken? Unterdeſſen bleiben doch Wäyſenhäuſer in andrer Abſicht allezeit etwas Gutes. Auch dem glücklichſten Staate wird es niemals an Elenden fehlen, welche ohne eine öffentliche Vorſorge umkommen müſten. Nur wünſchte ich, daß die zur Erhaltung und Erziehung der Fündlinge und Wäyſen beſtimmte Fonds klüglicher zur Erreichung der guten Abſichten hingelenket würden. Ich will aus der Erfahrung, die ich hierinnen erlanget, einige pia deſideria anzeigen. Es ſcheinet mir 1) nicht rathſam, daß dergleichen Häuſer in volkreichen Städten befindlich ſind, wo die Preiſe der Lebensmittel, der Lohn der Bedienten und dergleichen Dinge, theuer ſind. In wohlfeilen Orten könten von dem, was 2 Kinder koſten, 3, alſo 300 ſtatt 200 erhalten werden. Die Erfahrung lehret es 2) daß die Geſundheit der Kinder ſehr leidet, wenn 200 und mehr in einem Hauſe beyſammen wohnen. Die Cörper der Kinder, vornemlich der Mädgen, ſind ſchon an ſich zur Krätze geneigt. Da nun dieſe Krankheit anſteckend iſt, ſo iſt die Verbreitung ſehr leicht. Bey den beſten Anſtalten iſt ſie ſchwehr abzuhalten, bey einiger Nachläßigkeit in der Aufſicht iſt ſie gar nicht zu tilgen, zumal wenn in der Regulirung der Speiſen nicht mediciniſch verfahren wird. Durch die Ausdünſtung ſo vieler ungeſunder Cörper wird die ganze Atmoſphäre eines ſolchen Hauſes verderbt, mit Geſtank erfüllet, und ſetzet auch die Erwachſene und Geſunde in Gefahr von Krankheiten, zumal bey epidemiſchen Seuchen und Fiebern. Anjetzt kommen 3) in ſolche Häuſer mehrentheils nur Fündlinge, verlaſſene Hurkinder und die Kinder der ärmeſten Eltern. Dieſe, wenn ſie 15 oder 16 Jahre alt ſind, werden Dienſtmädgen, oder ſie kommen zu Handwerkern. Zu dieſem Zweck werden ſie mehrentheils zu gut gehalten und gepfleget. Die Erfahrung lehret es, daß ſie alsdann, wenn ſie es nicht ſo gut oder auch nur nicht ſo bequem und ordentlich haben, oder mehr arbei-

überhaupt mit dem Namen, ein böser Hals, belegt, von andern aber Angina genannt wurde. Dieser böse Hals würgete unter den Kindern auf eine schreckliche Weise, ärger als die Pocken jemals gethan haben. Ich war im Jahr 1756 in selbiger Gegend und hörte von der Niederlage, konnte aber nichts zuverläßiges von der besondern Beschaffenheit dieses bösen Halses erfahren. Dieses Uebel zeigte sich im Jahr 1758 und 1759 auch hier in Berlin an einigen Kindern, doch nur, welches merkwürdig war, an solchen, deren Eltern wegen der Rußischen Invasion hieher geflüchtet waren. Ich habe darüber mit dem Herrn D. Meckel gesprochen, der mich versichert hat, daß es eine allhier eben so seltene als gefährliche Krankheit wäre, die ganz unheilbar, wenn nicht in Zeiten Hülfe geleistet würde. Seiner Meinung nach konnte man dieses Halsübel am füglichsten Anginam gangrænosam nennen. Er sagte mir auch, daß er darüber die Schriften verschiedener der alten und besten Aerzte nachgeschlagen, aber nicht viel Besondres davon gefunden habe. Vermuthlich ist es die Krankheit, welche die Franzosen Esquinancies gangreneuses nennen, und die in Frankreich schon mehr bekannt zu seyn scheinet, aber auch daselbst zu den epidemischen gerechnet wird. In den Schriften, welche der Pariser Academie der Wissenschaften von auswärtigen Gelehrten zugeschickt worden, und die sie jetzt besonders drucken lässet, führet der Herr D. Barthés unter den epidemischen Krankheiten, die im Jahr 1756 in der Provinz, welche man le Cotentin nennet, geherrschet, auch die Bräune, Angines oder

Esqui-

* Memoires de Mathematique & de Physique, presentés à l'Acad. Roy. des Sciences par divers Scavans, & lûs dans ses assemblées. Tom. 3. 1760. Journal Encycloped. Tom. 7. part. 3. 1760. Nov. p. 22.

Person allein in Irrland braucht jährlich nicht mehr zur Ausgabe als 52 Schilling, oder 15 $\frac{1}{6}$ Thlr. hiesiges Geld, das Pfund zu 5 Rthlr. 20 Gr. gerechnet. In Engelland braucht jede einzelne Person zum Unterhalt wenigstens 5 Pf. Sterl., meist 30 Thlr. Also noch einmal so viel, weil nicht nur die größere Menge Menschen, sondern auch die Auflagen alles theurer machen. Wenn aber jemand seine Waaren unter dem gewohnten Preiß anbietet, so ist dieses der Markt-Preiß, und es muß jedermann seine Waare dafür lassen, oder sie behalten.

Wenn also Irrland seine Waaren auswärts um $\frac{1}{3}$ wohlfeiler gäbe, so würde gleich wenigstens die Hälfte von unsrer Ausfuhr aufhören.

Hiervon würde weiter die Folge seyn: Daß die Renten überall fallen müsten. Der Werth und Kauf der Ländereyen müste auch niedriger werden und sinken. Die Armen bleiben denn ohne Verdienst und Arbeit, und fallen dem Publico zur Last. Die Hälfte unsres auswärtigen Handels muß aufhören, und bey der andern Hälfte müssen wir in der Zukunft verlieren, weil jetzt das Uebergewicht bloß durch die wollene Manufacturen auf unserer Seite ist. Ueberhaupt würde Engelland dadurch in solche Unordnungen gestürzet werden, daß sie der verständigste Mann nicht so leicht beschreiben kann.

Kein weiser Staat aber wird, wenn er die Mittel besitzt, dem Unglück vorzubeugen, sich durch die anwachsende Macht eines andern Landes ruiniren lassen. Und wenn ein Krieg nicht nur für klug, sondern auch für gerecht gehalten wird, welcher in der Absicht unternommen wird, den schleunigen Wachsthum einer benachbarten Nation zu unterbrechen (ich glaube nicht, daß man diesen Satz so schlechterdings

sen, wovon die in 3 Tagen todt gewesen, bey denen es mit einer Heiserkeit angefangen; die, denen die Drüsen am Halse aufgegangen, sind nach etlichen Monaten wieder zurechte gekommen. Der geschickte Prediger zu Direnberg bey Lindow, Herr Hermes, hat mir eine umständliche Nachricht davon mitgetheilet, die ich wol einmal könnte dem Druck überlassen. Er bezeugte mir aber auch, daß sich kein Mensch darum bekümmert oder darauf die nöthige Aufmerksamkeit gerichtet habe. Der Königl. Geheime Kriegesrath und hiesige Stadtpräsident, Herr Kircheisen, welcher viele Jahre in Wien gewesen, hat mich benachrichtiget, daß in Wien, vermöge einer Stiftung einer Dame, alle Nachmittage um 3 Uhr ein kleines Glöcklein geläutet würde, so man das Bräunelglöckel zu nennen pflege. Ich vermuthe, daß allda oder in dortiger Gegend diese gangränöse Angina einsmals müsse sehr wütend gewesen seyn.

§. 266.

Wäre es möglich, die Gewalt des Todes in der Kindheit zu schwächen und die Krankheiten der Kinder zu verringern; so würde dabey die Bevölkerung ungemein viel gewinnen und die Verdoppelung der Einwohner würde viel schneller erfolgen; sie würde vielleicht kaum die Hälfte der jetzigen Zeit gebrauchen. Es ist dieses ein so wichtiger Gegenstand der Landesregierung, daß ich nicht umhin kann, hier an diesem Orte vorläufig davon etwas zu erwehnen, wovon nachher im Capitel von den Gestorbenen nach den Krankheiten umständlicher wird gehandelt werden.

Die convulsivische Zufälle der Kinder, die mit den Krankheiten der Zähne pflegen verbunden und vermischt zu werden, sind der allergefährlichste Feind des menschlichen Geschlechts, welcher die grösten Niederlagen anrichtet, und daher die Bevölkerung am

Oder kann man aus Gründen darthun, daß es unmöglich sey, dagegen ein Mittel zu erfinden? In solchem Fall würde es freylich vergeblich seyn, darauf Prämien zu setzen, eben als auf die Erfindung eines perpetui mobilis, dessen Unmöglichkeit kann demonstriret werden.

Der Schade, den die Pest anrichtet, ist mit dem nicht zu vergleichen, den die Zahnkrankheiten anrichten. Die Pest höret wieder auf, diese dauren aber beständig fort. Die Bevölkerung wird dadurch ungemein aufgehalten. Man setze aber, daß der Schade nur bis zur Hälfte könte gebracht werden, so daß statt 327 nur 150 an den Convulsionen Gestorbene unter Tausend Todten wären; so würde das im Grossen viel betragen. Es ist vorher erwiesen, daß im Ganzen gegen 10 Sterbende 13 gebohren werden. (§. 128.) Unter diesen 10 sind aber 3 Kinder, so an den Zähnen gestorben. Wenn diese alle wegfielen, würden nur 7 Gestorbene gegen 13 Geborne gekommen seyn. In grossen Summen würden gegen 130000 Geborne statt 100000 nur 70000 gestorben seyn, zur Hälfte würden es nur 85000 seyn, oder es würden sich sodann die Todten zu den Gebornen verhalten wie 10 zu 15; folglich würden halb einmal so viele gebohren werden, und daher die Verdoppelung viel schneller gehen (§. 149.)

§. 267.

Wenn aber auch die Convulsionen und Zahnkrankheiten bey den Kindern nicht solten gehoben werden; so wäre doch zu wünschen, daß man sich des Mittels gegen die grossen Niederlagen der Pocken bedienen möchte, welches uns die Vorsehung in den letztern Zeiten angewiesen, und aus dem Orient zu uns kommen lassen. Nach vorangeführtem Verhältniß sind unter Tausend Todten 80, welche die Pocken weg-

ein Paar gestorben wären; welche nachtheilige Urtheile hätte ich alsdann nicht besorgen müssen? Alle Demonstrationen würden dagegen nichts geholfen haben.

§. 268.

Die Hungersnoth ist ein fast noch schrecklicherer Feind als die Pest: deren Abwendung ist daher eben so nöthig. Grosse Städte erfordern insonderheit grosse Sorgfalt. In allen grossen Städten sind viel Arme. Der Luxus und die vielen Bedienten, die Handwerker und Fabriken, die Liederlichkeit der Sitten sind davon die Ursache. Der Pöbel sieht selten in die Zukunft, er denkt nicht an Noth und lebt so in den Tag dahin, daß er nichts ersparet; wodurch er denn plötzlich in grosse Gefahr der Gesundheit und des Lebens gerathen kann. Es ist nicht einmal ein allgemeiner Mißwachs nöthig, sondern es darf nur das tägliche Brod auf einen noch einmal so hohen Preiß steigen; so ist die Gefahr vorhanden. Der Lohn der Arbeit verlieret sogleich die gehörige Proportion zu den nöthigsten Nahrungsmitteln. Ist nun in wohlfeilern Zeiten nichts ersparet, so ist keine Hülfe übrig. Eine Stadt, in welcher viele blühende Fabriken sind, kann daher in solchem Falle plötzlich mit einem Heer Bettler überschwemmet werden. Ich habe selbst solche Beyspiele erlebet, und man kann sich das daher entstehende Elend nicht ohne Grausen vorstellen. Die Allmosen und die Fonds der Armen Anstalten sind alsdann nicht zureichend, die entstandene Disproportion zwischen dem Lohn und dem Preiß des Brods zu ersetzen. Lyon enthält wegen seiner vielen Seidenfabriken viele Tausend Meister und Gesellen. Der reichsten Fonds für die Armen ohnerachtet ist, nach dem Zeugniß derer, die sich oft und lange daselbst aufgehalten haben, das Elend daselbst dann unbeschreiblich groß, wenn der Absatz der Waaren durch den Krieg oder andre

Umstän-

Anhang

einiger hieher gehörigen

Betrachtungen.

leichterte die Last der honnetten Armuth, oder der so genannten Pauvres honteux, er verschafte denen, so sich zu betteln schämten, eine Erleichterung.

Trajan war auch in diesem Stück ein Muster fürstlicher Klugheit und Vorsorge. Nach des Plinius Zeugniß in der Lobrede sorgte er dafür, daß nicht nur in Rom, sondern in allen Provinzen, das Getreyde jederzeit um einen billigen Preiß zu haben war. Konte er den Mißwachs nicht hindern, so hinderte er doch die Theurung und die traurigen Folgen des Mißwachses. Er ließ das Getreyde aufkaufen, niemanden aber was nehmen. Er bestritt alle diese Kosten aus seiner Chatoulle und eignen Mitteln (als welche von den Einkünften der Schatzkammer des Staats unter den Käysern allezeit unterschieden blieben), und machte deshalb keine neue Auflagen. Selbst Egypten, das sonst die Kornkammer von Italien war, bekam aus Rom Getreyde, da ihm der Nil sein Wasser und mithin die Fruchtbarkeit versagt hatte. Armen Bürgern in Rom gab er das Getreyde für sich und für ihre Kinder umsonst. Ich kann nicht umhin, allhier aus der Lobrede des Plinius auf den Trajan die hieher gehörige Stellen anzuführen, die uns die recht fürstliche und väterliche Denkungsart desselben vor Augen legen.

„Meinem Urtheil nach ist der Ueberfluß an Lebensmitteln eine immerwährende Ausspendung. Pompejus hatte einst durch die Vorsorge, die er davor trug, nicht weniger Ruhm erhalten, als da er die Kunstgriffe, Würden zu erschleichen, aus dem Wahlfelde verbannet, die Seeräuber verjagt, und den Orient und Occident siegreich durchzogen hatte. Allein patriotischer hat er nicht, als unser Vater, durch Ansehen, Klugheit und Treue die Wege wider sicher gemacht, die Häfen aufgeschlossen, dem festen Lande

sich-

sichre Bahnen, das Meer seinen Ufern und dem Meere sein Ufer wieder hergestellt, noch die verschiedene Völker durch Handel und Wandel solchergestalt unter einander verknüpfet, daß, was ein Ort hervorbringt, allerwerts hervorgebracht zu seyn scheinet.

„Ist es nicht offenbar, daß ein jedes Jahr, ohne irgend eines Beeinträchtigung, unsern Bedürfnissen überflüßig zureicht? Man reißt nicht etwa den Bundesgenossen ihre Ernten räuberisch weg, wie man es in feindlichen Ländern zu thun pflegt, um sie in den Kornhäusern verderben zu lassen, ohne sich dabey an der Eigenthümer Beschwerden zu kehren. Sie selbst führen uns den Ertrag ihres Bodens und die Früchte zu, die unter ihrem Himmel gewachsen und die das Jahr ihnen gebracht hat. Man drückt sie nicht mit neuen Auflagen, und setzt sie dadurch ausser Stande, die alten Abgaben zu bezahlen. Die Kammer kauft alles wirklich, und nicht zum Scheine, auf. Und das ist der Grund des Ueberflusses und des Vorraths von Lebensmitteln, über deren Preiß sich Käufer und Verkäufer leicht vereinigen können. Daher kommts, daß hier Ueberfluß, und nirgends Hunger herrschet.

„Egypten hat sich sonst gerühmet, daß es seine Saamen selbst hervorbringe und mehre, ohne dem Regen oder Himmel etwas zu verdanken zu haben. Denn mit seinem eigenen Strohm jährlich überschwemmt, und von keinen andern Gewässern, ausser denen, die es selbst führte, gedüngt, wurde es mit so reichen Ernten überkleidet, daß es mit den fruchtbarsten Ländern um den Vorzug streiten, und selbigen zu behaupten gewiß seyn konte. Dieses Egypten nun wurde durch eine unvermuthete Dürre so sehr ausgetrocknet, daß es gar den Schimpf der Unfruchtbarkeit erfahren mußte. Denn der träge Nil stieg aus seinem Bette schläfrig und matt empor, wiewol

„sten abhelfen könnte, welche in der übeln Art beste-
„het, wie man mit den Kranken auf dem Lande um-
„gehet und sie tractirt. Dieses ist mein einziger Ge-
„genstand. Man wird mir aber erlauben die übri-
„gen Ursachen anzuzeigen, die daran auch Antheil
„haben. Man kann sie in zwey allgemeine Classen
„zusammen fassen. Es gehen anjetzo mehr Menschen
„als vormals aus dem Lande, und man bevölkert es
„jetzt weniger.

„Es sind zwey Arten der Auswanderung. Man
„geht aus dem Lande, entweder, um in fremde Dien-
„ste zu treten, welche Art man um des Nutzens wil-
„len beybehält, dessen Betrachtung über die Incon-
„venienzen die Oberhand behält; oder um auswärts
„durch anderweitige Berufsgeschäfte ein Glück zu su-
„chen, welches das Vaterland versagt. Man kann
„die erste Art eine Auswanderung nennen, die um
„der Kriegesdienste willen, die andre aber, die der
„Handlung wegen unternommen wird. *

„Der auswärtige Kriegesdienst schadet der Be-
„völkerung auf verschiedene Weise. Es kommen zu-
erst

---

* Die erste, so der Staat veranlasset, ist ein offenbarer Fehler der Politic und des Mangels der Einsicht in den Werth eines Unterthanen. Hat die Schweiz vormals alle ihre Unterthanen nicht ernähren können, so war es Klugheit, sich eines Theils derselben auf die Art zu entledigen. Da aber dieses aufgehöret und da das Land nicht so viel Einwohner hat, als es ernähren kann; so muß dieser Bewegungsgrund nebst der Wirkung aufhören. Das Geld, so der Staat davon zieht, kann ohnmöglich dem Werth der Menschen gleich kommen, zu welchem ein Soldat nebst seiner Nachkommenschaft muß angeschlagen werden. Und was hilft solches Geld, wenn ein Staat dadurch seine Macht und innern Reichthum schwächet? Die Emigration um des Handels willen wird unter einem freyen Volk schwerlich können gehindert werden.

wir könten wol Egyptens, Egypten aber unsrer nicht entbehren.

„Es wäre um dies so fruchtbare Volk gethan gewesen, wenn es noch seine Freyheit gehabt hätte. Es schämte sich seiner ungewöhnlichen Unfruchtbarkeit, und des Hungers so sehr, als es davon gequälet wurde; als Du zugleich seiner Nothdurft und Schaamröthe abhalfst. Der Landmann staunte über die vollen Scheuren, die er doch nicht angefüllt hatte. Es befremdete ihn, von welchen Feldern diese Erndten herbeygeschaft seyn, und in welchem Theil von Egypten der Strohm sich anders betragen haben solte. So ward durch deine Milde die Kargheit des Bodens ersetzet, und der gehorsame Nil hat sonst für Egypten oft, für unsern Ruhm aber niemals, wohlthätiger geflossen.

„Wie vortheilhaft ist es nun, daß alle Provinzen in unsren Bund und Gewalt gekommen; nachdem die Welt einen Fürsten erhalten, der die Fruchtbarkeit von einem Orte zum andern, nach Erforderniß der Zeit und Nothdurft, zu vertheilen und zu verlegen weiß, der ein durch das Meer abgerissenes Volk so gut ernähret und unterstützet, als wäre es ein Theil der Bürger und des Volks von Rom. —„

Die Antonine und deren Nachfolger traten in diese Fußstapfen. Ein guter Regent kann oft gewisse dem Staat heilsame Dinge zu einer Gewohnheit machen, welcher nachher auch von den Nachfolgern gefolget wird, ohne daß sie es recht wissen, warum es geschiehet. Mit bösen Dingen geht es aber auch eben also, die auch von nicht bösen Nachfolgern zuweilen deshalb in Ausübung erhalten werden, weil die Vorfahren es also gemacht haben. Wie wichtig sind daher die Beyspiele der Fürsten, für ihre Unterthanen und Nachfolger!

Es ist hiebey noch anzumercken, daß die Vorsorge für das Brodt der Unterthanen und für die Erhaltung eines leidlichen Preises, und für die richtige Austheilung, ein sehr wichtiges Amt in Rom gewesen. Schon zur Zeit der Republic verwalteten es die Aediles, sowol die plebeii als Curules. Die grösten Staatsmänner unterzogen sich ihm. Man nannte sie Sitarchos, Curatores oder Præfectos annonæ. Die Käyser selbst sorgten dafür in eigener Person. Käyser Aurelian untersuchte selbst, ob das Brodt gut gebacken wäre und ob es sein rechtes Gewicht hätte. Denn als bey der Austheilung verschiedene Unterschleife bemerket worden; so ward ein eigenes Backamt und Collegium oder Zunft von Bäckern errichtet, und es ward statt des Kornes Brodt ausgetheilet, welches panis gradilis oder annona civica genant wurde. Diese kluge Freygebigkeit der Käyser ist durch viele Münzen und schöne Medaillons verewiget, wovon Spanheim und andre nachzusehen. Es wird mir vergönnet werden, der Ruhmvollen Vorsorge Sr. Königl. Maj. von Preussen zu gedenken, welche in diesem jetztlaufenden 1761sten Jahre und Winter, ausser vielen andern grossen Summen, so Dieselbe an die durch die Rußische und Oesterreichische Heere ruinirte Landleute verwendet, auch ein hundert Tausend Thaler aus höchster Milde gegeben, bloß in der Absicht, um davor den Armen in und um Berlin Brodt umsonst auszutheilen, welche recht Königliche Gnade und Vorsorge man bey den jetzigen anderweitigen höchst schweren Kriegeskosten kaum hätte erwarten können.

§. 269.

Es ist zwar schon vorher (§. 239-245.) der schädliche Einfluß der verderbten Sitten in die Bevölkerung erwiesen worden, hoffentlich aber wird es nicht miß-

fal-

fallen, daß ich denselben hier durch Rechnungen noch klärer darthue. Ich habe zu dem Ende aus den jährlich gedruckten Listen der Stadt London nachstehende Tabelle verfertiget. Ich habe nachher, um die Verhältnisse desto deutlicher einzusehen, sämtliche Summen der Todten auf 10000 gesetzt.

Tabelle

der meist durch eigene Schuld zu Tode gekommenen in London.

Jahr.	1. Vom Soff.	2. Todgefundene.	3. Selbst Mord.	4. Ermordete.	5. Hingerichtete.	6. An Franzosen.	7. Erdruckt von Ammen.	Summa aller Gestorbenen.	Summa aller vorbenanten Unglückl.	Es ist also der Unglückl. unter jedem Tausend.
1686	2	11	14	14	16	94	96	22609		
1687	1	7	22	20	12	87	79	21460		
1688	1	14	20	30	17	76	105	22921		
1689	5	16	10	18	12	111	109	23502		
1690	2	9	23	19	22	93	125	21461		
S. 5 J.	11	57	89	101	79	461	514	111953	1312	11
1691	—	11	10	25	36	63	85	22691		
1692	3	5	24	19	18	54	86	20874		
1693	1	10	17	19	29	95	95	20959		
1694	—	14	17	11	40	104	89	24100		
1695	1	15	25	12	27	69	81	19047		
S. 5 J.	5	55	93	86	150	385	436	107671	1210	11
1696	1	12	21	19	17	76	65	18638		
1697	—	19	21	20	31	59	57	20970		
1698	1	14	20	13	22	66	33	20183		
1699	4	15	30	12	18	64	55	20795		
1700	—	9	28	11	29	69	69	19443		
S. 5 J.	6	69	120	75	117	334	279	100029	1000	9

Jahr.	1. Vom Hoff.	2. Tod gefundene.	3. Selbst Mord.	4. Ermordete.	5. Hingerichtete.	6. An Frantzosen.	7. Erdruckte von Ammen.	Summa aller Gestorbenen.	Summa aller vorbenanten Unglückl.	Es ist also der Unglückl. unter jedem Tausend
1726	25	36	59	9	21	82	67	29647		
1727	16	43	47	6	11	77	86	28418		
1728	22	44	59	6	37	113	71	27810		
1729	24	68	50	4	11	105	87	29722		
1730	29	52	49	8	13	108	86	26762		
S. 5 J.	110	243	264	33	93	485	397	143359	1625	11
1731	22	51	47	8	29	98	110	25262		
1732	38	37	52	11	25	90	133	23358		
1733	62	44	48	15	22	125	112	29233		
1734	57	38	62	10	15	105	107	26062		
1735	69	19	49	15	19	102	97	23538		
S. 5 J.	248	189	258	59	110	520	559	127453	1943	14
1736	64	35	65	9	8	111	104	27581		
1737	29	42	42	17	7	159	80	27823		
1738	31	19	42	13	17	117	82	25825		
1739	47	43	45	7	12	116	102	25432		
1740	52	55	55	8	13	162	78	30811		
S. 5 J.	223	194	249	54	57	665	446	137472	1888	13
1741	56	71	51	8	7	128	70	32169		
1742	36	67	33	11	17	104	63	27483		
1743	36	56	41	6	6	64	75	25200		
1744	32	38	42	7	8	54	59	20606		
1745	41	52	32	3	17	76	80	21296		
S. 5 J.	201	284	199	35	55	426	347	126754	1547	12
1746	28	52	34	7	20	100	51	28157		
1747	38	35	45	7	7	69	41	25494		
1748	25	55	40	4	6	73	37	23869		
1749	20	45	48	5	26	73	32	25516		
1750	19	25	27	4	27	73	32	23727		
S. 5 J.	130	212	194	27	86	388	193	126763	1230	9

Ursache der Abzehrung untersuchen könten, oder weil sie sich auch oft durch ein Glaß Ale die Augen blenden liessen; daher denn auch die Zahl der an der Consumtion Verstorbenen so groß sey. Doch ich halte mich hiebey nicht weiter auf, da der Schade der zügellosen Venus bey der Bevölkerung oben deutlich genug gezeiget ist. (§. 242 und folgende.)

§. 272.

Die steigende Zahl der Selbstmörder in London verdienet drittens einen mitleidigen Anblick in dieser Tabelle. Die, so sich zu Tode gesoffen, haben nach der Tabelle etwas abgenommen, diese aber haben zugenommen. Da um das Jahr 1690 unter 10000 Todten noch nicht 10 Selbstmörder gewesen; so waren um das Jahr 1756 $19\frac{8}{10}$, meist 20, oder 2 im Tausend und einer unter 500 Sterbenden. Wie geht das zu? Die Handlung und der Reichthum von London haben bisher noch stets einen blühenden Wachsthum gehabt: wie kann man damit den Wachsthum so vieler mißvergnügten, melancholischen und verzweiflungsvollen Selbstmörder zusammen reimen? Sehr wohl, wenn man die mit dem Handel und der Erwerbung der Reichthümer stets wachsende Sorgen und Unglücksfälle betrachtet. Nimmt man die verderbten Sitten und die Irreligion dazu; so darf es uns nicht wundern, wenn cholerischmelancholische Temperamente in der Heftigkeit zu solchen desperaten Mitteln greifen. Wer keine Religion hat, wer in der Noth nicht durch Gebeth seine Zuflucht in die Arme des Regierers aller Dinge nehmen, und sein aufgebrachtes Herz durch dieses grosse Mittel beruhigen kann: der kann leicht dazu gebracht werden. Man will der Englischen Nation hierinn eine vorzügliche Hitze beylegen; ich weis aber nicht, ob die Sache ihre Richtigkeit hat. Solte man genaue Verzeichnisse vieler Jahre von andern

„ken nicht blühend sind. a) Wenn ein Land volk-
„reich ist, wenn es in einer so glücklichen Himmels-

a) Hiebey kommt wol alles an auf den Grad der Macht und des Reichthums. Das alte Rom war bis nach der Eroberung von Carthago mächtig, stark und kriegerisch, führte nicht nur mit seinen Nachbarn stete Kriege, und machte Eroberungen, sondern konnte auch die drey harten Punischen Kriege ausstehen, und überwand endlich auch seine mächtige und reiche Feindin, die Republic Carthago. Es war aber mächtig und unüberwindlich ohne Manufacturen, Fabriken und auch ohne auswärtiges Commercium, und zwar nicht sowol durch den Ackerbau an sich und dessen Vollkommenheit, als vielmehr durch die Nachahmungswürdige Vertheilung seines wenigen Landes in kleine Portionen §. 288.), indem ein Ackerbürger zu Rom anfänglich nicht mehr als 2, nachher aber 7 Römische Morgen haben durfte. Es ist bekannt genug, daß sie keinen Handel trieben, daß sie vielmehr dagegen sehr eingenommen waren, und ihn für ihre Tugend gefährlich hielten. Manufacturen hatten sie gleichfalls nicht, und es musten die Sclaven und das Frauenzimmer in den Gynäceis dasjenige verfertigen, was ein jedes Haus und Familie brauchte. Wahr ist es aber auch, daß sie zwar mächtig und unüberwindlich, aber dabey doch arm waren. Sie waren reich genug, um die Kriege zu führen und auszuhalten, aber sie waren doch arm in Vergleichung mit dem commercirenden und reichen Carthago, dessen Handel bis in die Insulas Cassiterides oder bis nach Engelland ging, woher sie das Zinn holeten, dessen Handel sie ganz allein hatten, ohne des Handels zu gedenken, den sie auf der westlichen Seite von Africa und in die Insulas fortunatas, und vielleicht bis in die große Insel Atlanticam trieben, die zwischen Africa und America soll gelegen haben. Die Tyrier überhaupt, von denen Carthago eine Tochter war, sind von Alters her wegen ihres großen Handels und dadurch erlangten Reichthums bekannt. So arm aber auch die Römer gegen die Carthaginenser waren; so waren sie doch so stark und so tapfer, daß sie sich nicht nur gegen ihre mächtige Nebenbuhlerin vertheidigen, sondern auch selbige vernichten konnten. Die Römer waren aber auch eben so

XIV. Capitel.

Betrachtung der vierten und letzten Regel der Bevölkerung, vermöge der man suchen muß, seine Unterthanen im Lande zu erhalten, und Fremde, wenn es nöthig ist, anzulocken.

Inhalt.

§. 275. Nothwendigkeit der Sorge für die Erhaltung der eingebornen Unterthanen, wenn das Land das Maaß seiner Einwohner erlanget hat.

§. 276. Frankreich verliert jährlich viele Menschen durch die Auswanderung, die theils freywillig, theils aus Noth geschicht.

§. 277. Der Engelländer Liberty and Property wird erkläret:

§. 278. dazu die Gerechtigkeit auch nothwendig gehöret,

§. 279. desgleichen Freyheit des Gewissens und eine vernünftige Toleranz, die aber nicht ohne Wachsamkeit auf diejenigen Religionsparteyen seyn muß, deren Lehren einen schädlichen Einfluß in die öffentliche Sicherheit des Staats haben können.

§. 280. Die guten Sitten müssen gleichfalls erhalten werden.

§. 281. Die Cultur der Wissenschaften und die Gelehrsamkeit kann auch der Bevölkerung grosse Vortheile verschaffen.

§. 282. Ob die Erfindungen zuzulassen, wodurch Familien der Unterhalt entzogen wird?

§. 283. Schluß.

§. 275.

Die Möglichkeit hievon ist an dem Beyspiel des Herzogthums Magdeburg und des Fürstenthums Halberstadt erwiesen (§. 71.) Cleve und Minden können auch zum Beweis gezogen werden, daß ein Land das Maaß seiner Einwohner oder Fami-

„thun, was sie zu wollen verpflichtet sind. Jeder „Bürger und Unterthan ist ein Theil der politischen „Macht. Diese zu schwächen, ist ein Laster der be„leidigten Majestät im ersten Grad.“ Diese Rechtfertigung ist gut gemeinet, aber sie ist nicht nöthig, da dergleichen Einschränkungen und Befehle in unsern Staaten unbekannt sind. Es sind Befehle vorhanden, dadurch denen mehrentheils mehr schädlichen als nützlichen Reisen des Adels, wie auch der studirenden Jugend, klüglich Schranken gesetzt sind. Es sind auch dergleichen Gesetze nicht nöthig, da die Regierung so beschaffen ist, daß keiner Ursache hat, an eine Auswanderung zu denken; vielmehr sind durch die unermüdete Sorgfalt Sr. Maj. für die Aufnahme Dero Lande, für den Ackerbau, Fabriken und Handlung, bisher noch allezeit viele Fremde hieher gezogen worden. Der Landmann weiß nichts von einer Unterdrückung, und der Bürger geniesset mit ihm einer vernünftigen Freyheit. Würde es aber für die Französische Unterthanen nicht noch ein härteres Schicksaal seyn, wenn ihnen alle Pässe verleget würden, dem Elend, das sie im Leiblichen und im Geistlichen so hart drucket, zu entgehen?

§. 277.

Die Engelländer haben das wesentlichste ihrer Grundsätze einer vernünftigen Regierungsform in den zwey Wörtern zusammen gefasset, Liberty and Property, das ist, Freyheit und Eigenthum oder Sicherheit seines Eigenthums. Beydes ist nothwendig, wenn man seine Unterthanen im Lande erhalten und Fremde anlocken will.

Die Freyheit kann in einer Monarchie eben so gut, als in einer Republic, statt haben, wie es Gottlob! so viele Beyspiele christlicher Regenten beweisen, die ihre Völker nicht nach Willkühr, nicht

„so muß ich die Justiz durch andre verwalten lassen,
„und ich ermahne ihn daher, und ich bitte ihn nicht
„nur in meinem, sondern so vieler Millionen Menschen
„Namen, dafür zu sorgen, daß die Justitzbedienun-
„gen mit rechtschaffenen und geschickten Männern
„besetzt werden, daß die Gerechtigkeit ohne Ansehen
„der Person gesprochen werde, es mag mich selbst,
„einen Prinzen, oder wer es auch sey, treffen u. s. w.“
Da auch an Se. Maj. vor einigen Jahren wegen einiger Processe, so selbige gegen Dero Unterthanen verlohren, Bericht abgestattet ward; so bestand die Antwort in diesem eigenhändigen und güldenen Marginali: Ich verlange keine andre Justitz, als welcher sich auch der geringste meiner Unterthanen gegen seines gleichen zu gewärtigen hat, und lasse mir es also gefallen, was mir von der Justitz abgesprochen wird.

§. 279.

Zu der Freyheit gehöret auch die Freyheit des Gewissens. Und daraus folgt eine vernünftige Duldung verschiedener Religionsparteyen. Ueber diese wichtige und weitläuftige Materie, will ich mich nur kurz fassen. Die Toleranz kann und muß aus keiner Irreligion oder Gleichgültigkeit gegen alle Religionsmeinungen herrühren. Sie entbindet auch nicht einen Staat von den Pflichten, die man der Wahrheit schuldig ist und sie kann mit einem vernünftigen Eifer für die Ehre der Wahrheit gar wol bestehen. Eine vernünftige Toleranz verbannet nur den falschen Eifer, die Gewalt, den Haß und die Verfolgung derer, welche andrer Meinung sind. Die Gewalt ist wider die Vernunft, wider die Natur eines freyen Geistes, der nur kann überredet, nicht aber gezwungen werden, wider die Absicht und den Willen Gottes. Feuer und Schwerdt, Gefängnisse und Galeeren, sind die ver-

abscheu-

seyn. Rom hat verfolgt, ehe die Jesuiten entstanden, und wird es ferner thun. Eine wohlgeordnete Toleranz ist eine Pflicht, die nicht so leicht ist in der Ausübung, als mancher wol gedenkt. Es gehört viel Nachdenken und Ueberzeugung dazu, ehe ein Mensch sich von allem unvernünftigen Haß derer kann loß machen, die anders denken, sowol in der Philosophie, als noch vielmehr in der Religion. Wie viel weniger kann also das von denen erwartet werden, denen die Ketzer von Kindheit auf als die Verdammung- und alles Hasses würdigsten Menschen vorgemahlet werden? Man irret demnach himmelweit, wenn man glaubt, daß das Pabstthum in jetzigen Zeiten raisonnabler sey. Es ist noch eben das alte, das noch Feuer und Schwerdt braucht, wenn es nur kann. Noch erst vor etlichen Jahren gab der Ungarische Gespann und Bischof Biron * ein Buch heraus, worinn er die

* Es heist: Enchiridion Martini Bironii Padani Episcopi Wesprimiensis, de fide, hæresiarchis ac eorum assectis, in genere de Apostatis Diotrephi seu Acatholias in Hungaria commorantibus, Ad SS. Imperatriciam ac Reginalem Majestatem Mariam Theresiam, in negotio religionis, anno 1749. sub communi Augustanæ & Helveticæ confessionis addictorum nomine recurrentibus, responsionis loco, Christiana caritate, exhibitum. Jaurini, typis Gregorii Joannis Streibig, Privil. Reg. & Episc. Typographi. 1750. in 4. Er hatte die Ausverschämtheit, diese unmenschliche Schrift der Königin von Ungarn zu dediciren. Ohngeachtet die ganze Schrift nur 208 Seiten grossen Drucks enthält; so mochte ihm doch bange seyn, daß man seine blutdürstige und abscheuliche Sätze nicht gleich finden möchte, daher er im Register sie kurz wiederhohlet, wo es heist: Lutherani & illorum Fautores e regno eliminandi, extirpandi & *comburendi*, sie solten nicht nur ausgejagt, sondern auch verbrandt werden, auch so gar die Gönner der Lutheraner, die ein günstig Urtheil von ihnen fällen würden, welches auch Catholicken seyn können. Auch werden im Register alle diejenigen sorgfältig wiederhohlet

die Königin von Ungarn zur Verfolgung der Ketzer in Ungarn aufforderte, und darinn mit dürren Worten setzte, daß man die Lutheraner mit Feuer und Schwerdt ausrotten müste. Das seltsamste dabey war,

let, die er der Königin als Muster der Nachfolge vorgestellet hat: item *Diocletianus*, *Maximianus*, Gratianus, Theodosius, hæresiarchas severiori poenæ subiici, libros illorum cremari, consectaneos capite puniri statuerunt. p. 120. 121. Ferner: *Judæi*, *Etnici* & omnes gentes quam zelotypi in cultu suorum falsorum Deorum, & quam rigidi in rituum & superstitionum suarum innovatores! ja es wird des Nebucadnezars nicht vergessen. Wenn vormals ein Alvarez in seiner Geschichte von Ethiopien beweisen wolte, daß man die Ketzer verbrennen müste, und zwar aus den Worten Christi: Wer glaubet und getauft wird, der wird selig, wer aber nicht glaubet, der wird verdammet werden: (pag. 157. edit. Gall.) so könnte man das mit der Unwissenheit der Zeiten entschuldigen. Aber es ist nicht zu fassen, wie, nicht ein elender Mönch, sondern ein Bischof, sich zu diesen Zeiten nicht schämet, solch rasendes Zeug nicht allein an das Licht zu bringen, sondern gar einer klugen Regentin damit unter die Augen zu treten. Ist nicht das Pabstthum zu allen Zeiten eben desselbe und bleibt es sich nicht stets ähnlich? Da dieses schändliche Buch die armen Protestanten in Ungarn in grosse Bewegung setzte, und da sich viele Catholische Herrschaften würklich zu den ungerechtesten Verfolgungen dadurch aufbringen ließen; so sandten die Protestanten Deputirte nach Wien, die auch das Glück hatten, daß die Königin von Ungarn ihnen nicht nur Gehör gab, sondern auch Hülfe versprach. Den Ungarischen Canzler, Grafen v. N = = = = i, verdroß dieses dergestalt, daß er die Dreistigkeit hatte, den Deputirten unter die Augen zu sagen: und wann auch die Königin etwas zu eurem Besten befehlen solte, so soll es euch doch nichts helfen, und sie darf es auch nicht thun, weil sie sich vor den Bischöfen und Ständen fürchten muß. Die Sache ging noch weiter, und es nahmen der Englische und Preußische Gesandte in Wien auf Befehl ihrer Höfe daran Antheil. Des Königs von Preußen Majestät ließen so gar durch Dero Bischof von Breßlau an den vorigen Pabst schreiben, der

denn

war, daß er der Königin die Heydnischen Käyser, den Diocletian und andre Verfolger zu einem Muster der Nachfolge vorstellete, als welche auch nicht mehr als eine Religion in ihren Landen dulden wollen. Durch die Vorstellungen der Protestanten kam es dahin, daß dieses Buch, als ein heßlicher Schandfleck des Catholicismus, in Wien verbothen ward, daher es rar ist. Ich weiß es aus den Unterhandlungen der Ungarischen Protestanten zu Wien sehr genau, daß die Königin von Ungarn nicht zur Verfolgung geneigt ist, und daß sie Schutz und Gerechtigkeit den Protestanten mündlich zugesagt hat: aber kann sie deshalb die Verfolgung hindern? Haben nicht die armen Protestanten in Oesterreich, Steyermark und Kärnthen noch vor etlichen Jahren die härtesten Schicksaale durch die Verfolgung und Intriguen des Erzbischofs und Cardinals von Passau ausstehen müssen?

---

denn auch so billig war, daß er durch seinen Nuncius in Wien ein Ermahnungsschreiben an die Ungarischen Bischöfe ergehen ließ, daß sie ihren Eifer mäßigen möchten, damit sie nicht dem Cörper der Catholischen Kirche, wenn sie ihm an einem Theile Vortheile verschaffen wolten, an einem andern Theile, etwan an den Füssen oder sonst wo, Schaden zufügen möchten. Dieser Ausdruck und Grund findet sich in desselben hier befindlichem und noch nicht gedrucktem Originalschreiben. Etwas findet man hievon auch in den Actis ecclesiasticis, die zu Weimar herausgekommen, aber nicht alles. Dergleichen Bemühungen helfen auf eine kurze Zeit, sind aber nicht von langer Dauer, so lange etwan, bis der falsche Eifer eines unverständigen vornehmen Geistlichen wieder entbrennet, oder sich eine bequemere Gelegenheit zur alten und gewohnten Verfolgung findet. Und dieser Verfolgungsgeist ist es, welcher die Römische Kirche höchst fürchterlich machet. Es ist ein Glück, daß der Rußische Bischof Javorski, der bey den Jesuiten in Pohlen erzogen war, vor 30 Jahren mit seiner heßlichen Schrift nichts ausrichten können, und daß die Griechische Kirche bey ihren Grundsätzen einer vernünftigen Toleranz unverändert geblieben ist.

„benen und Gebohrnen, oder die Anzahl der Einwoh-
„ner selbst, wie sie von einigen Staaten bekannt sind,
„betrachtet; so wird man allemal finden, daß in einem
„Lande, wo nur mittelmäßige Manufacturen und
„Fabriken zum eigenen innerlichen Gebrauch
„statt finden, die Städte, wo nicht mehr, doch
„eben so viel Einwohner in sich halten, als das
„platte Land. Wenn aber die Manufacturen und
„Fabriken durch auswärtigen Vertrieb sehr blühend
„sind; so werden sich die Einwohner der Städte gegen
„die Einwohner des platten Landes allemal wie zwey
„gegen eines verhalten. In Frankreich, Engel-
„land und den Niederlanden wird man allemal
„dieses letztere Verhältniß wahrnehmen; so wie
„in Sachsen, Brandenburg und andern teut-
„schen Staaten die erste Proportion statt fin-
„det. k) Wenn man allein auf die Bevölkerung
„des

---

und es so weit treiben; sollte man es sich wol wünschen, und sich zugleich der grösten Gefahr und Hungersnoth bey einem Mißwachs oder durch Krieg veranlaßten Stillstand der Manufacturen aussetzen? Moderata durant.

k) Hier hat der Herr von Justi viele Sätze gehäufet, und ich wünschte, daß es ihm gefallen hätte, auch nur einige durch Exempel zu beweisen. Mir sind gar keine bekannt, die auch nur einen einzigen Satz beweisen könnten, ohnerachtet ich mir doch alle Mühe in Sammlung der Listen gegeben habe, die irgendwo in Schriften, die bisher herausgekommen sind, vorhanden gewesen. Ausser den Listen von ganz Dännemark und von den alten Preußischen Staaten (Tab. XIX und XX. im ersten Theil) sind mir keine von ganzen Ländern bekannt, die hiebey könnten gebraucht werden. Und diese beweisen das gar nicht, was hier der Herr Verfasser behauptet. Von Frankreich, den Niederlanden, von Sachsen und andern Staaten habe ich dergleichen Generallisten gar nicht gesehen, worinn die Einwohner der Städte und des Landes besonders wären bemerkt gewesen, weil dieses nothwendig erfordert wird,

wenn

„die Liebe einer bequemen Lebensart, philosophischer Eigen-
„sinn, Sinnlichkeit und die Ausschweifung der Lüste, endlich
„auch die Leidenschaften der Menschen, welche nach der Ver-
„änderlichkeit der Dinge ohne Unterlaß abwechseln: alle
„diese Dinge setzen der Bevölkerung beständig Schranken und
„Stuffen.

„Es ist alles vergeblich, wenn die Landesregierung es
„bloß bey allgemeinen Anordnungen in Absicht auf diese
„Dinge bewenden ließe. — Es fehlet uns nicht an poli-
„tischen, wol aber an solchen Gesetzen, welche die Sitten
„zum Gegenstand haben.

„Die Römer hatten hierinn vortrefliche Anordnungen.
„Man findet in ihren Grundsätzen der Regierung einen Geist
„der Vorsicht, der alles umfasset. Bey ihnen ward man
„allezeit durch kleine Dinge zu den grossen geleitet, woraus
„erhellet, daß ihr Gesetzgeber den Zusammenhang zwischen
„den kleinsten Lastern und den größten Tugenden eingesehen
„hat. Wer sollte es glauben? die Anordnung der Censo-
„ren war das, was die Republic die längste Zeit unterstützet
„hat. Gleichwol war die Aufsicht dieser Obrigkeiten mehr
„auf das besondere Betragen einer jeden Familie, als auf
„das Betragen des Staats überhaupt gerichtet. Aber eben
„das verhinderte, daß der Staat nicht unter den mancherley
„politischen Ursachen unterlag, die seinen Untergang hätten
„müssen nach sich ziehen. Indem die Sittenrichter die Feh-
„ler der Particuliers bestraften, hinderten sie dadurch das
„allgemeine Verderben. Aus dieser steten Wachsamkeit
„entstanden die guten Sitten. Von dem Grad der guten
„Sitten hängt aber allezeit der Grad der Population ab, und
„folglich die Macht eines Staats. Aus Mangel dieser
„kleinen Aufmerksamkeit sind fast alle Staaten in der Welt
„zu Grunde gegangen. Wenn man bis zu dem Quell der
„Dinge zurück geht, welche gemeiniglich für gleichgültig
„gehalten werden; so wird man finden, daß sie ordinair die
„Quellen der größten Unordnungen gewesen sind. Wenn die
„Politic sich einen Augenblick von den Dingen abwendet, die
„sich auf einander beziehen und in Verbindung stehn; so ist
„alles verlohren. Es ist an sich gleichgültig, sagt ein grosser
„Politicus, (der Präsident Montesquiou) daß eine Schwie-
„gertochter alle Morgen ihrer Schwiegermutter gewisse Eh-
„renbezeigungen erweiset; wenn man aber erweget, daß
„diese äußerliche Handlungen beständig solche Gesinnungen im

„An-

den Geschmack in Künsten verbessern und bis zur Vollkommenheit bringen können. Sie sind es, welche vielen Leuten Brod verschaffen und auch den Reichthum durch fremdes Geld vermehren können. Wie viele Vortheile hat nicht London und Paris bloß durch die Mechanik und Optik erhalten, und was gewinnen sie nicht noch beständig durch die schönen Uhren von allerley Arten, und durch die optische und andere physicalische Instrumente, welche die ganze Welt von ihnen kommen läßet? Diese mechanische Künste an beiden Orten haben ihre Vollkommenheit lediglich den Academien der Wissenschaften zu danken, die sich an beiden Orten befinden, durch deren Anweisung sie es so hoch gebracht. So ist Rom und überhaupt Italien das Land, wo junge Bildhauer und Mahler durch die alten und neuen Meisterstücke sich bilden können. Da die Sache klar ist, so brauchts keine weitere Ausführung. Wegen dieser Vortheile ist es also eine Pflicht des Staats, Gelehrte vom Range, und wo möglich vom ersten, aufzusuchen, gut zu belohnen und werth zu halten, nützliche Erfindungen ansehnlich zu belohnen, Academien zu errichten, und Kinder, die vorzügliche Fähigkeit zeigen, in den Stand zu setzen, was rechts zu erlernen. Die Kosten kommen mit reichem Zins an vielen andern Orten wieder.

Rußland hat dem von dem grossen Peter aufgesteckten Licht der Wissenschaften bey der Schiffart, Schiffbauerey, Baukunst, Handlung, Fabricken, Bergwerksbau, Artillerie, Geographie und Kenntniß seines eignen Landes, sehr vieles zu danken. Nur ist dieses Licht für ein so grosses Land noch zu klein, um es ganz zu erleuchten und die Barbarey zu vertreiben. Petersburg, wo die Versammlung und Academie der Gelehrten ist, solte nicht an dem Ende, sondern in der Mitte dieses Reichs liegen, und die Zahl der Gelehrten müste viel grösser seyn, es müste keine obrigkeitliche Person vom Range, kein Pope müste angesetzt werden, der nicht auf einer Universität studiret, und sich cultivirt hätte: so könnten ein paar Jahrhunderte vieles erwarten lassen, wenn Freyheit, Sicherheit des Eigenthums, Gerechtigkeit, Toleranz und Sitten mit der Cultur der Wissenschaften verbunden würden.

§. 282.

Hier könnte noch die Frage erörtert werden, ob es rathsam sey, solche Erfindungen zuzulassen, dadurch die Hände ersparet und folglich die Unterhaltungsmittel verringert werden?

den? Dahin gehören z. E. die Wind- und Wassermühlen, vor deren Erfindung die Haus- und Handmühlen gebraucht wurden, dazu mehr Menschen nöthig waren. Durch die Erfindung der Buchdruckerkunst wurden viele tausend Schreiber und Mahler, welche letztere die grossen Anfangsbuchstaben und Vignetten zeichneten und mit Mignatür Mahlereyen ausschmückten, ausser Brod gesetzt. Wenn die von einem Prediger in Schweden, nach den Zeitungen, erfundene Dreschmaschiene in der Probe bestehen solte, vermöge der ein Mensch mit einem Pferde so viel und so rein soll ausdreschen können, als sonst vier Drescher zu leisten vermögend sind; so würden viele Tagelöhner in allen Dörfern dadurch ihres Unterhalts beraubet werden, welche jetzt fast lediglich mit ihren Familien davon leben: der Staat würde folglich viele Ehen verlieren und dessen Macht geschwächet werden. Allein es hat, meiner Einsicht nach, ein wohl eingerichteter Staat davon nichts zu besorgen, welcher die Population zu seinem Augenmerk hat, und der keine Mittel ungebraucht läßt, die damit in Verbindung stehen. Selbiger wird bald Rath zu finden wissen, um die müßigen Hände, wenn es bey der Ackerwirthschaft nicht angeht, bey den Fabricken und Spinnereyen oder sonst zu öffentlichen Arbeiten zu gebrauchen. Sonst würde freylich der Schade grösser, als der Vortheil seyn.

§. 283.

Wo in einem Lande eine vernünftige Freyheit, Sicherheit und Gerechtigkeit sich befindet, wo gute Sitten im Schwange gehen, wo Wissenschaften und Künste blühen, wo die Landesregierung auf die Vermehrung des Unterhalts und auf die Aufräumung mehrerer Quellen der Nahrung denket: da kann man vor der Auswanderung gewiß sicher seyn. Fremde werden auch gewiß dadurch angelocket werden. Und, welches allezeit die Hauptsache bleibt, der Allmächtige wird ein Volk, das auf die Weise seinem Befehl von der Vermehrung und Bevölkerung nachlebet, segnen, schützen, erhalten; alles, was es macht, wird wohl gerathen.

Anhang.

§. 284.

Da ich vor kurzem Gelegenheit gehabt, einen accuraten Auszug aus dem richtig gehaltenen Kirchenbuche von der Pfarre zu Messow und incorporirten Dörfern zu machen; so kann ich nicht umhin, solchen hier mitzutheilen, und einige Anmerkungen hinzuzufügen.

Hundertjährige Tabelle

von dem Kirchspiel **Messow**, nahe bey Crossen, wozu 5 Dörfer gehören, zum Beweise der Verdoppelung der Einwohner auf dem Lande, in einer Zeit von hundert Jahren.

Jahre.	Getraute	Getaufte	Begrabene.	Mittelzahl der jährlichen Communicanten.
1650 — 1654	32	124	71	
1655 — 1659	34	126	79	
1660 — 1664	22	117	63	
1665 — 1669	38	129	80	
Suma 20 Jahr.	126	496	293	
Mittelzahl.	6, 3	24	14	
1670 — 1674	23	153	70	1076
1675 — 1679	40	148	111	1376
1680 — 1684	57	174	123	1420
1685 — 1689	41	169	113	1582
Suma 20 Jahr.	161	644	417	
Mittelzahl.	8	32	20	

Jahre.	Getraute	Getaufte	Begrabene.	Mittelzahl der jährlichen Communicanten.
1690 — 1694	36	157	103	1657
1695 — 1699	31	158	85	1727
1700 — 1704	28	154	80	1931
1705 — 1709	43	152	120	2109
Summa 20 Jahr.	138	621	385	
Mittelzahl.	6, 9	31	19	
1710 — 1714	41	173	143	2143
1715 — 1719	43	175	119	2196
1720 — 1724	52	180	137	2210
1725 — 1729	32	171	104	2163
Summa 20 Jahr.	168	699	503	
Mittelzahl.	8, 4	34	25	
1730 — 1734	50	176	109	2240
1735 — 1739	50	167	151	2179
1740 — 1744	55	170	167	2239
1745 — 1749	67	225	154	2338
Summa 20 Jahr.	222	738	581	
Mittelzahl.	11, 1	36	29	

Anmerkungen zu derselben.

1) Es ist oben (§. 154.) erwiesen, daß bey dem Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen eine Verdoppelung in hundert und weniger Jahren erfolgen könne und müsse. Hier ist ein Beweiß davon, er ist mir um so viel schätzbarer gewesen, da er Dörfer betrift. Man kann hier nicht einwenden, daß die Verdoppelung durch Colonisten oder Recrüten geschehen. Nein, sie ist allein aus sich selbst erfolgt.

2) Diese Verdoppelung ist um so viel merkwürdiger, da ich versichern kann, daß der Ackerbau an diesen Orten nicht durch neue Radungen vergrössert ist, auch keine neue Bauerhöfe oder Cossäten angesetzt sind, wie die Catastra des Landhauses es darthun. Es sind bloß mehrere so genannte Häußler oder Kleinbüdner allda angesetzt, denen erlaubt ist,

ein

In großen Städten und auch auf dem Lande lassen einen die alten Leute öfters in Ungewißheit. Hier muß man sich mit der Wahrscheinlichkeit begnügen. Da aber die Sache allgemein ist; so können sich keine Abweichungen finden.

Unter solcher Tabelle kann man denn auch einzeln und besonders diejenigen anmerken, die über 100 Jahr alt geworden sind, und wann sich dabey merkwürdige Umstände hervor thun.

IV.) Die Gestorbenen nach den Krankheiten verdienen auch besondre Verzeichnisse, wovon man in diesem 2ten Theile Muster findet.

V.) Man kann auch, wenn man will, die Gestorbenen nach den Jahren, Krankheiten und dem Geschlecht zugleich, in ein Verzeichniß bringen, wovon ich in der vorletzten Tabelle des zweyten Theils ein Vorbild gegeben.

VI.) Endlich so kann man auch, wie es in Breßlau und in den meisten Kursächsischen Städten zu geschehen pfleget, jährlich ein Verzeichniß nach folgenden Rubriken verfertigen; nur wünschte ich hierinn eine Gleichförmigkeit, um leichter und nützlicher Vergleichung willen, etwan nach diesen Titeln.

Gestorben

Ehemänner — — —	Ehefrauen, u. zwar in der Geburt —	}	Summa.
	in den Wochen —		
	außer den Wochen an Krankheit. —		
Wittwer — — —	Wittwen — — —		
Jünglinge über 15 Jahr	Mädaen über 15 Jahr		
Knaben bis zum 15ten J.	Mädgen bis zum 15ten J.		
Todtgeborne Knaben —	Todtgeborne Mädgen —		
Summa o	o		
Summa aller o o			

VII.) Es würde endlich von überaus nützlichem Gebrauch seyn, wie aus der ersten Tabelle des ersten Theils zu erkennen ist, wenn man ein Verzeichniß aller Seelen, die im Anfang eines Jahres, oder auch am Ende desselben an einem Orte sind befindlich gewesen, hinzu fügte. Die Herren Prediger des Landes könnten dieses mit leichter Mühe bewerkstelligen. Wenn sodann die Herren Inspectores, Präpositi oder Superintendenten die Verzeichnisse von allen Dörfern ihrer Diöces, und die Herren General-Superintendenten oder Consistoria die Verzeichnisse vieler Diöcesen in eine Haupt-Summe brächten; so würden sich die Verhältnisse in allen Stücken der Ordnung in kurzer Zeit mit einer völligen Gewißheit bevestigen lassen.

Ich wollte wohl zu dem Ende nachstehendes Schema empfehlen.

In dem Dorfe N. oder in der Pfarre N. und dazu gehörigen 2 Dörfern sind im Anfang des Jahres 1762 gewesen

Ehemänner	— — —	Ehefrauen	— —
Wittwer	— — —	Wittwen	— —
Unverheyratete Jünglinge über 20 Jahr	— —	Unverheyr. Jungfern über 20 Jahr	—
Jünglinge und Knaben bis zum 20sten Jahr	—	Jungfern u. Mädgen bis zum 20 J.	—
Summa	— o		o
Summa	— o o		

Hat man Lust, so kann man noch hinzu thun:

Unter obstehender Summe aller Lebenden in N. sind gewesen

Familien, wozu Kinder und Dienstboten gehören.
Einzelne Personen, die für sich leben, und keine Familie haben.
Haußwirthe, die eigne Bauergüther haben.
— — , die nur Kotsen oder Cossaten, und die nur eine Worthe oder Garten haben.
— — , die als Tagelöhner dienen.
Dienstboten, männlichen Geschlechts.
— — , weiblichen Geschlechts.
Kinder bis zum 10ten Jahre, bis dahin sie noch nicht dienen, Knaben, Mädgen.
Bettler und Arme, so von der Gemeine unterhalten werden.
Blinde, Gebrechliche und Elende.

Ich war zwar Willens, des Herrn Hume und Wallace Abhandlungen mit Anmerkungen, wie auch noch einige andre Betrachtungen anzuhängen; ich muß sie aber weglassen, weil sonst dieser zweyte Band allzu stark würde geworden seyn. Vielleicht kann es bey einer neuen Auflage geschehen, wenn GOTT Leben und Gesundheit verleihet.

ner Wachsthum und Fall A. 39. Zahl seiner Einwohner, II. 475.
Aussetzung der Kinder bey den Heyden hinderte die Bevölkerung, II. 133.
Ausschweifungen jugendliche, hindern die Fruchtbarkeit, I. 186. 468.
Auswanderung der Unterthanen, wenn sie geschieht, II. 558. wie sie zu hindern, I. 552. 573. ist in Frankreich häufig, und warum, 555.

B.

Babylonier, ihre Sitte in Verheyratung der Mädgens I. 454.
Bauern, warum sie in Frankreich so elend, I. 438. 441. geben die gröste Bevölkerung, 439. ihr Verhältniß zu den Bürgern, I. 90. II. 492. 557. warum die Ehen unter ihnen nicht häufiger und fruchtbarer I. 185. 194. die Sorge für ihr Leben wird sehr vernachläßigt, I. 521. f. II. 459. wie für ihre Lebenserhaltung zu sorgen, I. 520. II. 458. 546-548. sterben in jedem Alter nach gewissen Regeln und Verhältnissen, 294. 309. 313. werden älter als die Stadtleute, 312. sollten lauter Erbgüter und abgesondert Eigenthum haben, 32. 34. I. 428. wie ihre Abgaben einzurichten, II. 33. 35. müßten von Frohndiensten frey seyn, 35. I. 428. sollten zur Pflanzung nützlicher Bäume, zum Spinnen und Wollarbeiten ermuntert werden. II. 37. geben die besten Soldaten, II. 67. 570. müssen nicht zu viel Land haben, II. 560. 572.
Bauzen, wie viel es Einwohner hat, II. 476.
Bayle hat falsche Begriffe von der Fruchtbarkeit, I. 202. sein Irtum von der beständigen Gleichheit des menschlichen Geschlechts, 259.
Bergius D. bestimmt die Sterblichkeit für Schweden, I 77.
Berlin, Liste und Verhältniß der daselbst Getrauten, Getauften und Gestorbenen, A. VII. VIII. wie groß dessen Sterblichkeit überhaupt, I. 83. 109. dessen Sterblichkeit im Jahr 1750, I. 98. scheint gesunder zu seyn, als andre Städte, 83. 109. wie viel Einwohner es habe, 85. 90. II. 472. Maaß seiner ehelichen Fruchtbarkeit, 170. 207. Liste und Verhältniß der daselbst Gebornen nach dem Geschlechte, B. II. III. Verzeichniß der darin Sterbenden

benden nach den Krankheiten, mit Anmerkungen darüber, II. 426. 427. 432. wie viel Kinder es durch Convulsionen verliere, und warum, 437. 438. Verzeichniß der dort Sterbenden nach Wochen, Vierteljahren und Jahreszeiten, 45 = 453. dessen Verhältniß der Ehen zu den Lebenden, I. 129. 135. sein Verhältniß der Todtgebornen, 167. unter wie viel Gebährerinnen dort eine stirbt, 189. wie sich die Getauften daselbst zu den Lebenden verhalten, 218. sein großer Wachsthum 254. A. XXII. seine Sterblichkeit nach dem Alter, II 297. B. XIV. dessen Sterblichkeit im ersten Jahre der Kindheit nach Wochen, Monaten und Vierteljahren, II. 317. dessen Sterblichkeit nach dem Geschlechte, B. VIII. Liste und Verhältniß der dort Gestorbenen nach dem Alter und Geschlechtern. B. XIII XV.

Bevölkerung hängt von der Ackervertheilung ab, I. 412. II. 14. 552. 555. erfolgt aus dem Fleiße der Landleute, 38. ob ihr kleine Staaten zuträglicher, 162. ihre Hindernisse, I. 181 = 194. 430 = 443. II. 534 = 546. wie sie zu befördern, I. 416. 417. II. 502 = 505

Bielefeldt von, macht sich falsche Begriffe vom Gleichgewicht unter dem menschlichen Geschlechte, I. 261. braucht wider den Verfasser unrichtige Beschuldigungen, 261 = 264. wird deshalb widerlegt, 265 = 269. sein Irtum wegen der Juden, 267. Mängel seiner politischen Rechnungen, 269. wie er die Mark Brandenburg richtiger beurteilen sollte, 282. vertheidigt den Luxus, II. 76. seine Meynung über die Einschränkung desselben, 82. 85.

Bienenzucht, warum sie zu treiben, II. 36. ihr Nutzen wird aus Beyspielen dargethan, ib.

Bononien, Zahl seiner Einwohner und Geistlichen, I. 377.

Brandenburg, Stadt, wie groß ihre Sterblichkeit, I. 80. Zahl ihrer Einwohner, II. 476.

— — Marck, ihre Vermehrung, I. 281. A. XXII. 90. ihr Schaden aus dem 3 jährigen Kriege, 334 hat kürzlich durch epidemische Seuchen viel verloren, A. XXII. 90. Liste und Verhältniß der darin Getrauten, Getauften und Gestorbenen, A. XXII.

— — Kurmarck, deren Sterblichkeit auf dem Lande, I. 74. 88. II. 294. stimmt in den Regeln der Sterblichkeit mit andern Orten überein, 76. 77. II. 295. deren Sterblichkeit in 20 kleinen Städten, 80. 88. II. 303. wie viel

Einwohner sie habe, und wie viel in Städten und Dörfern, I. 88. 90. ihre Vermehrung, 97. 252. Ursachen ihrer Vermehrung, 253. 276. Liste und Verhältniß der darin Getrauten, Getauften und Gestorbenen, A. I. unter wie viel Lebenden darin eine Ehe entstehe auf dem Lande, in Städten und im Ganzen, 125. 129. 141. wie die Zahl der Ehen darin zu vermehren, 126. Maaß ihrer ehelichen Fruchtbarkeit, 170. wie sich darin die Getauften zu den Lebenden verhalten, 216. Liste und Verhältniß der darin Gebornen nach dem Geschlecht in Städten und Dörfern, B. I. II. Liste und Verhältniß der Gestorbenen daselbst nach dem Geschlecht, B. VII. ihre Sterblichkeit nach dem Alter, II. 303. 305. B. XVI. XVII.

Brandenburg, Neumarck, ihre Sterblichkeit, I. 88. Zahl ihrer Einwohner in Städten und Dörfern, ib. 90. Maaß ihrer ehelichen Fruchtbarkeit, 170. Liste und Verhältniß der darin Getrauten, Getauften und Gestorbenen, A. XXV. Liste und Verhältniß der darin Gebornen nach dem Geschlecht B. I. Verhältniß der darin Gestorbnen nach dem Geschlecht, B. VIII.

Braunschweig, Verhältniß der Todtgebornen daselbst, I. 165. dessen Sterblichkeit nach dem Alter, II. 297. B. XIV. Liste der dort Getrauten, Getauften und Gestorbnen, A. XVIII. 58. dessen Grösse, II. 475.

Breßlau, Liste und Verhältniß der daselbst Getrauten, Getauften und Gestorbnen in 180 Jahren, A. XIV. sein Wachsthum und Verfall, A. 41. 42. dessen Sterblichkeit nach dem Alter, II. 297. 300. B. XIV. warum es mehr Gestorbne als Geborne hat, A. 42. Zahl seiner Einwohner, A. 43. II. 474. dessen wahrscheinliche und mittlere Dauer des Lebens und deren Größe, B. XXVI. und ib. 55. warum es so viel Kinder an Convulsionen verliere, II. 438. f.

Bristol, dessen Größe, II. 486.

Bürger, ihr Verhältniß zu den Bauren, I. 90. II. 492. 557. 567.

C.

Calenberg Fürstentum, dessen Sterblichkeit in Städten und Dörfern, I. 76.

Canaan, sein räumlicher Inhalt, II. 223. wie es einige Millionen enthalten können, ib.

Dordrecht, Verhältniß der Ehen daselbst zu den Lebenden, I. 136. seine eheliche Fruchtbarkeit, 174. Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbnen daselbst, A XVII. ist in Abnahme 3. 53. II. 475.
Dresden, Verhältniß der Todtgebornen daselbst, I. 164. hat viel durch die Pest gelitten, 322. A. X. 59. wie sich dort die Wittwen zu den Wittwern verhalten, II. 273. Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbenen daselbst, A. X. Verhältniß der dort sterbenden Kinder nach dem Geschlecht, B. IX. dessen Wachsthum und Zahl von Einwohnern, A. X. 29. II. 473.
Druck, ob er ein Mittel des Fleisses und Bevölkerung, I. 434. verschiedener Urtheil davon, 435. 438.
Duisburg, Zahl seiner Einwohner, II. 477. A. XVIII.

E.

Egypten war in den ältesten Zeiten nicht sehr bevölkert, I. 300. II. 227. wie es dem Hunger vorgebeugt, I. 61. sein räumlicher Inhalt, II 226. Zahl seiner Einwohner, I. 329. II. 227.
Egypter, ihre Meynung vom Ursprung der Menschen, I. 7.
Ehe, wie viel sie Kinder giebt, I. 17. 160. 167. 174. II. 490. wie viel Kinder sie etwa zu Anfange der Welt gegeben, I. 19. unter wie viel Lebenden eine entstehe, 21. 125-129. 129-136. II. 490. wenn sie zu schliessen I. 184. warum sie nicht zwischen ungleichen Personen zu verstatten, 81-83.
Ehen S. Heyrathen. sind der Grund der Fruchtbarkeit und Vermehrung I. 122. 424. ihre Beförderungs- oder Hinderungsursachen, 124. f. 430 wenn ihre Zahl zur Zahl der Lebenden grösser oder kleiner wird, 125. f. 147. die Abnahme ihrer Zahl auf dem Lande ist ein schlimmes Zeichen, und von üblen Folgen, 142. 150. ihre Mehrheit ist ein glücklich Zeichen für den Staat 423. stehen im genauen Verhältniß gegen die Gebornen 163. ihre verschiedene Fruchtbarkeit in verschiedenen Ländern und Oertern 170. f. wie ihr Verhältniß zu den Einwohnern gefunden wird, 123. wie ihre Zahl aus einer Summe Menschen zu bestimmen, II. 331. wie viel Kinder auf eine Zahl derselben zu rechnen, ib.
Ehefrauen sterben in Städten häufiger, als Ehemänner, und warum, I. 513.

550. ohne sie kann ein Staat mächtig seyn, 551. ob sie doppelt mehr Bevölkerung geben, als der Ackerbau, 564. ob sie mehr Vertheidigung geben, und mehr Fleiß ins Volk bringen, 570. 572.

Familie, wie viel Personen dazu gehören, I. 233.

Fechterspiele waren ehemals eine Hinderniß der Bevölkerung, II. 139. wodurch sie entschuldigt werden, 142. wie viel Menschen dadurch jährlich aufgerieben worden, 143.

Fieber, ihre Gewalt, II. 408.

Finnland, dessen Fruchtbarkeit, I. 283. ist fruchtbarer als Schweden, 218. wie viel Lebende dort jährlich eine Ehe geben, 127.

Frankfurt am Mayn, wie viel Einwohner es habe, II. 475. A. XVIII.

Frankreich, dessen Sterblichkeit, I. 93. leidet viel durch die Abnahme der Zahl der Ehen, 147. warum es seit 100 Jahren nicht wächst, sondern abnimmt, 267. 476. 484. 308. II. 159. 185. 348. hat viel durch Hungersnoth verlohren, I. 358. wie es mächtig werden könnte, 375. wie viele eheloſe Geistliche es hat, 376. 383. 386. wie viel Einwohner es habe, 376. Größe seines sittlichen Verderbens und dessen Schade, 465-476. verliert viel durch Auswanderungen, 555. woher darin die bösen Lüste so stark herrschen, 384. ob es durch den Celibat ganz entvölkert werden könne, 385. verliert viel durch den ehelosen Stand der Soldaten, 388. versäumt die Sorge der Bevölkerung, 411. 433. sein elender Zustand, 436-443. 447. 514. suchte nicht recht die Beförderung der Ehen, 455. wie es sich in Nothfällen helfe, II. 387-389. Ursachen seines Verfalls, 35. 436. 520. 532. I. 350. 436. Mißlichkeit seiner Fabriken, II. 56. dessen räumlicher Inhalt und mögliche Zahl von Menschen, 180. 177. wie viel Menschen es wirklich habe, 184 214. 565. ob es einen Vorzug in der Fruchtbarkeit hat, I. 206. warum es durch Kriege so viel leide, I 346-349.

Freyberg in Sachsen, dessen eheliche Fruchtbarkeit, I. 171. Liste und Verhältniß seiner Getrauten, Getauften und Gestorbnen, A. XVIII. wie viel Uneheliche dort kommen, A. 55. hat viel durch Pest verlohren und um die Hälfte abgenommen, ib. II. 476.

Freyheit bürgerliche, ist ein Mittel der Bevölkerung, I. 556. II. 502. ob sie das vorzüglichste Mittel der Bevölkerung, 503. f.
— — des Gewissens befördert die Bevölkerung, I. 560. muß mit Klugheit verstattet werden, 561. 565. ist in Ungarn, Frankreich und anderswo sehr bedrängt worden, 562. 564. f. ihre Versagung ist von schädlichen Folgen, 565. f.
Friede giebt mehr Eroberungen, als der Krieg, I. 284. 405. 426.
Friedrich Wilhelm, König, bringt die Fabriken empor, II. 66. seine andre vortrefliche Einrichtungen, I. 520. A. 87.
Frießland, wie groß dessen Sterblichkeit in Städten, I. 84.
Fruchtbarkeit ist von GOtt festgesetzt, I. 4. ist von der Vermehrung unterschieden, ib. wie sie zu dieser eingerichtet werden mußte, 17. 123. ist doppelt, 123.
— — eheliche, was sie ist, 123. wie groß sie zu Anfang der Welt seyn mochte, 18. wie sie zu befördern, 430. 456. 500=517. Beyspiele einer großen, 168. ist im Ganzen größer, als in besondern Städten, 174. ist auf den Dörfern nicht größer, als in Städten, 175. ist selbst unter Provinzen und in einerley Provinz unterschieden, ib. verdient viel Aufmerksamkeit, 176. 178. warum sie so verschieden, 179. ihre Hindernisse, 181=194. ob ihr ein Clima vor dem andern zuträglicher, 199. woraus sie zu erkennen, 215.
— — allgemeine, was sie ist, 123. woraus sie erwachse, ib. wie ihre Abnahme ersehen wird, und welche Sorgfalt sie verdiene, 148=151. bleibt ohnerachtet aller Hindernisse in den Regeln der Ordnung, 155.
Frühjahr ist dem Leben am gefährlichsten, und warum, II. 456=458.

G.

Gebährerinnen, unter wie vielen Eine sterbe, I. 189. II. 445. sind auf dem Lande übel dran, I. 189. warum manche so schwehr gebähren, 191. wahre und fabelhafte Beyspiele sehr fruchtbarer, 197. f.
Geborne werden mit Getauften gleichgültig gebraucht, I. 67. ihre Zahl ist größer, als der Sterbenden, und warum, 53. 55. 67. 123. 236. warum sie in manchen

Jahren sich in der Zahl gleich sind, 55. 161. haben ein richtig Verhältniß zu den Sterbenden, 55. 242. f. stehn im Verhältniß gegen die Ehen, 160. welche eigentlich in Berechnung zu nehmen, 163. wie ihre wahre Zahl zu erfahren, 166. ihr Verhältniß zu den Lebenden, 216-230. ihr Verhältniß zu den stehenden Ehen 230-233. und zu den Familien, 233. wie aus einer Zahl derselben die Zahl der Knaben und Mädgen zu bestimmen, I. 249. wie ihre Zahl aus einer Summe von Ehen zu bestimmen, 331. wie viel deren aus 1000 in jedem Jahr übrig bleiben, 319. f. s. Verhältniß.

Geldern, Brandenburgisch, dessen eheliche Fruchtbarkeit, I. 170. 208. Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbenen darin, A. XXXI. Liste und Verhältniß der darin Gebornen nach dem Geschlecht, B. I. Verhältniß der dort Gestorbnen nach dem Geschlecht, B. VIII.

Generation, wie viel Jahre drauf zu rechnen, II. 234.

Geneve hat die mehresten Todtgebornen, und deren Verhältniß, I. 166. dessen Sterblichkeit nach dem Alter, II. 300. hat weniger Sterbende in der Jugend, 301.

Gera hat weniger Ehen, I. 143. Verhältniß seiner Todtgebornen, 165. unter wie viel Gebährerinnen dort eine sterbe, 190. wie viel Wittwen dort gegen eine Zahl von Wittwern leben, II. 273. Verhältniß der dort Gebornen nach dem Geschlecht, B. IV. wie viel Einwohner es habe, II. 476. A. XVIII.

Gerechtigkeit ist ein Mittel der Bevölkerung, I. 557. f. blüht in preußischen Staaten, 559.

Gesetz des Todes, überhaupt, I. 17. was zu dessen Bestehung erfordert werde, 25. s. Ordnung im Tode.

Gesetze (Natur-) im Reich der Thiere, I. 13.

— — verschiedene, bey alten und neuen Völkern, die Ehen zu befördern, I. 448-456. welche zu diesem Zweck die dienlichsten, 456.

— — Julischen, warum sie in Rom unkräftig waren, I. 450. II. 154.

Geschlecht, menschliche, wie sehr es der Veränderung unterworfen, II. 234. ob es bey der Auferstehung Raum auf der Erde haben werde, 235.

— — männlich, sein Verhältniß gegen das weibliche in der Fortpflanzung, II. 241-263. B. VIII. warum des-

storbnen daselbst, A. XXVII. Liste und Verhältniß der Gebornen daselbst nach dem Geschlecht, B. I.

Halle Magdeb., ist in 50 Jahren sehr gewachsen, I. 131. A. 50. II. 475. nimmt an der Zahl der Ehen ab, und warum, I. 132. f. dessen eheliche Fruchtbarkeit, 171. Tabelle und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbnen daselbst, A. XVI. hat mehr Todte, als Geborne, und warum, A. 50.

Halley, wie seine Stafel der Sterblichkeit zu betrachten, II. 326. berechnet zuerst die wahrscheinliche und mittlere Dauer des Lebens, 339. 345. 374. B. XXVI. warum seine Berechnung nicht anzunehmen, 347.

Hamburg, Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbenen daselbst, A. XVIII. 59. wie viel Einwohner es habe, und warum die nicht zu bestimmen, II. 472. A. 59. dessen eheliche Fruchtbarkeit ist geringe, A. 59.

Hamm, wie viel Einwohner es habe, II. 477. A. XVIII.

Handel ist eine Quelle des Reichthums eines Staats, II. 518. sein Nutzen für Engelland und Holland, 565. ist veränderlich, 568.

Hannover Kurfürstenthum, dessen Sterblichkeit, I. 76. 80. 85. 87.

— — Stadt, wie viel Einwohner sie habe, II. 476. A. XVIII.

Harlem, dessen Sterblichkeit, I. 84. wie viel Ehen dort jährlich entstehen, 136. sein Wachsthum in 100 Jahren, II. 191. Zahl seiner Einwohner, 474. wie sich darin die Wittwen zu den Wittwern verhalten, 274. Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbenen daselbst, A. XVII. hat seit 50 Jahren abgenommen, A. 52.

Hazardspiele, ihre Schädlichkeit, II. 396.

Herrschaft über die Thiere, gab Gott dem Menschen im ersten Seegen, I. 5. wodurch sie behauptet wird, 35.

Heuschrecken, ihre Schädlichkeit, I. 358.

Heyrathen, Gottes Vorsorge dafür, I. 54. geschieht nach bestimmten Zahlen, ib. Beförderungen und Hindernisse desselben, 124. 133. 136. wie es zu befördern, 430. 456. 484. f. II. 504. wenn es geschehen müsse, I. 184. ungleiche, sind eine Hinderniß der Fruchtbarkeit, 181. f.

Hogdson berechnet die wahrscheinliche und mittlere Dauer des Lebens, B XXVI. bestimmt die Leibrenten für London, B. XXXII. Urtheil über diese seine Bestimmung, 71.
Hohenstein Grafschaft, ihre eheliche Fruchtbarkeit, I. 170. Liste und Verhältniß der Getrauten, Getauften und Gestorbnen daselbst, A XXVIII. desgleichen der Gebornen daselbst nach dem Geschlecht, B I.
Holland, dessen Sterblichkeit in Städten, I 84. A. XVII. warum dessen Sterblichkeit nicht zur Regel brauchbar, 92. ob selbige darin so groß, als Struyck annimmt, ib. wie viel Lebende dort auf dem Lande eine Ehe geben, 127. warum daselbst die Ehen zahlreicher, 128. wie sich dessen Getaufte zu den Lebenden verhalten, 221. wie groß dort eine Familie, 233. weicht von der Ordnung im Sterben ab, II 349. f. woher es seinen Reichthum und Bevölkerung habe, 565. 568. dessen räumlicher Inhalt, mögliche und wirkliche Zahl von Einwohnern, 181. 191.
— — Provinz, wie viel Einwohner sie hat, II. 190.
Hoya und Diepholtz, wie groß deren Sterblichkeit, I. 76.
Hungersnoth, ihr Schaden 356. in alten und fremden Ländern, 358. f. in preußischen Staaten, 357. kann leicht entstehen, ib trift sonderlich große Städte, 534. wie ihr vorzubeugen, 359 535. f. Anstalten dawider in den preußischen Staaten und Holland, 360. wie Egypten ehemals sie verhindert, 361.
Huren, ihre Menge in Rom, I 105. sind in Franckreich häufig, 467. wie schädlich sie einem Staate, 105. 464. 468.
Hurerey ist der Bevölkerung schädlich, I. 445. ihr Schade überhaupt, 457–465. hinderte bey den Heyden die Bevölkerung, 451. II. 130.

J.

Jahre sind entweder ordentliche, oder epidemische, I. 68. welche für unsre Länder epidemisch gewesen, 69. woher es die von 757–59. gewesen, ib. ob die epidemischen ihre Ordnung haben, und woraus sie zu erkennen, 70. 83. welche und wie viel zur Bestimmung der Regeln der Ordnung gehören, 71. 92. wie viel in jedem von 1000 Gebornen sterben und leben bleiben, II. 319–324.
— — Stufen-, falsche und wahre Meynung davon, II. 361–363.

TABV

Zehnjäh

der Getrauten, Getauften und Gestorbenen in 1056 nebst der Zahl der Lebenden,

Namen der Land-Diöcesen.	Zahl der Dörfer.	Getraute Paare.	Getaufte.	Begrabene.		Anzahl der Lebenden im Jahre 1748.		
				In 10 Jahren.	In 6 Jahren.	Mänl. Geschl.	Weibl. Geschl.	Summa von beiden.
Apenburg. Inspect.	21	324	1080	847	497	1722	1900	3622
Neu-Angermünde.	30	585	2492	1781	943	3206	3321	6572
Num. I.	51	909	3572	2628	1440	4928	5221	10194
Brandenb. Neust.	28	548	2102	1520	752	2889	3025	5914
= = Dohm	23	538	1989	1671	888	2842	2882	5724
Num. II.	51	1086	4091	3191	1640	5731	5907	11638
Brandenb. alt St.	9	151	438	356	166	637	645	1282
Beelitz = =	7	69	296	193	110	423	395	818
Beeskow = =	21	261	880	609	369	1516	1494	3010
Treuen-Brietzen	7	125	497	321	167	744	735	1479
Fehrbellin =	7	200	802	667	344	1229	1244	2473
Num. III.	51	806	2913	2146	1156	4549	4513	9062
Berlin = =	37	639	2423	1785	930	3646	3516	7162
Grambzow =	14	295	1054	825	429	1465	1464	2929
Num. IV.	51	934	3477	2610	1359	5111	4980	10091
Cölln = =	31	425	1563	1203	685	2378	2214	4592
Calbe = =	32	417	1443	1100	590	2403	2556	4959
Num. V.	63	842	3006	2303	1275	4781	4770	9551
Frankfurt =	46	1361	4983	3815	2189	7486	7423	14909
Fürstenwalde =	6	91	371	291	150	619	537	1156
Num. VI.	52	1452	5354	4106	2339	8105	7960	16065
Gardelegen =	39	810	2754	2747	1272	4389	4472	8861
Havelberg =	13	230	841	625	407	1422	1404	2826
Num. VII.	52	1040	3595	3372	1679	5811	5876	11687

Die Gestorbenen zu den Lebenden sind		Die Gestorbenen zu den Getauften sind	Die Getauften zu den Lebenden sind	Die Ehen sind zu den Lebenden	Die Ehen sind zu den Getauften
Nach 6 guten Jahren wie	Nach 10 vermischten Jahren wie	wie	wie	wie	wie
1 : 42 1 : 45 1 : 40 1 : 44	1 : 36 1 : 47 1 : 37 1 : 30		1 : 34 1 : 33 1 : 32 1 : 28		
1 : 43	1 : 38	10 : 11	1 : 31	1 : 96	10 : 29
1 : 48 1 : 37	1 : 45 1 : 33		1 : 31 1 : 30		
1 : 42	1 : 39	10 : 12	1 : 31	1 : 112	10 : 35
1 : 40 1 : 40	1 : 38 1 : 41		1 : 28 1 : 30		
1 : 40	1 : 39	10 : 13	1 : 29	1 : 113	10 : 38
1 : 39	1 : 34	10 : 12	1 : 27	1 : 99	10 : 35

von 20 kleinen Städten und Marktflecken enthält.

Die Gestorbenen zu den Lebenden sind		Die Gestorbenen zu den Getauften sind	Die Getauften zu den Lebenden sind	Die Ehen sind zu den Lebenden	Die Ehen sind zu den Getauften
Nach 6 guten Jahren wie	Nach 10 vermischten Jahren wie	wie	wie	wie	wie
1 : 33, 6 1 : 25, 4 1 : 33, 9 1 : 42, 2 1 : 33, 4	1 : 34 1 : 21, 6 1 : 29, 3 1 : 38 1 : 27, 5	100 : 124 100 : 101 100 : 114 100 : 149 100 : 112	1 : 27, 6 1 : 21, 1 1 : 25, 6 1 : 25, 8 1 : 24, 4	1 : 116 1 : 80 1 : 90 1 : 110 1 : 98	1 : 42 1 : 38 1 : 35 1 : 43 1 : 40
1 : 32, 9	1 : 29, 1	100 : 117 oder 10 : 11	1 : 24, 4	1 : 98	1 : 3, 9 oder 10 : 39

TABV

Zehnjährige

der Getrauten, Getauften und Gestorbenen in Engelland,

city, towns and country

Oerter.	Wirkliche Zahl der Familien um das Jahr 1740.	Wirkliche Zahl aller Lebenden um dasselbe J.	Zehnjährige Mittelzahl. Der Getrauten Paare	Der Getauften	Der Gestorbenen	Verhältniß der Personen zu den Familien.
In 7 Marktflecken	5978	27043	234	916	830	1 : 4, 5 oder 10 : 45
In einem Dorfe =	66	279	2	10	5	4, 2
In 6 Kirchspielen	1049	4641	49	162	112	4, 4
In 3 — —	783	3356	32	120	92	4, 2
In 5 — —	317	1434	7	41	28	4, 5
In 4 — —	423	1872	11	65	48	1 : 4, 4
In 12 — —	765	3382	20	108	88	4, 4
In 13 — —	507	2173	23	67	61	4, 2
In 10 — —	546	2450	20	84	95	4, 4
In 54 Kirchspielen	4456	19587	164	657	529	1 : 4, 4 oder 10 : 44
Summa von Städten und Dörfern	10434	46630	398	1573	1359	1 : 4, 4 10 : 44

LA II.

Mittelzahl

aus des Herrn D. Thomas Shorts new observations on bills of mortality. P. 132.

Verhältniß der Gestorbenen zu den Lebenden	Verhältniß der Ehen zu der Zahl der Lebenden	Verhältniß der Getauften zu der Zahl der Lebenden	Verhältniß der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Getauften zu den Gestorbenen	Verhältniß der Getauften zu den Familien
1 : 32, 5	1 : 115	1 : 29, 5	1 : 3, 9 oder 10 : 39	10 : 11 oder 100 : 110	1 : 6, 5 oder 10 : 65
1 : 55	1 : 139	1 : 27		20	6, 6
1 : 41, 4	1 : 94	1 : 28		14	6, 4
1 : 36, 4	1 : 104	1 : 27		13	6, 5
1 : 51, 2	1 : 204	1 : 34		14	7, 7
1 : 39	1 : 170	1 : 28		10 : 13	1 : 6, 6
1 : 38, 4	1 : 169	1 : 31		12	7
1 : 35, 6	1 : 90	1 : 32		10, 9	7, 5
1 : 25, 8	1 : 122	1 : 29		—	6, 5
1 : 38, 5	1 : 118	1 : 29, 7	1 : 3, 9 oder 10 : 39	10 : 12 oder 100 : 124	1 : 6, 7 oder 10 : 67
1 : 34	1 : 116	1 : 29, 6		100 : 115	10 : 66

TAB. III. Liste von Englischen Dörfern und kleinen Städten,

welche der Herr D. Short in seinen new observations Tab. 2 und 3. mit ungemeiner Mühe und Sorgfalt zu verschiedenen Absichten gesammelt hat. Hier folgt nur das, was zu meinem Zwecke nöthig ist. Die Tabelle der Gebornen und Gestorbenen nach dem Geschlecht soll hernach besonders kommen. Die Listen sind von 45 kleinen Städten und 160 Landpfarren genommen. Sie enthalten von manchen Orten 150, ja bis an 200 Jahre, daher also gesunde und epidemische, auch pestilentialische Jahre unter einander gemischt sind. Er hat sie in zwey Perioden getheilet; der erste geht bis 1646, von da geht der zweyte bis 1740.

	Getraute	Getaufte	Gestorbene	Das Verhältniß der Getrauten zu den Getauften ist, wie	Das Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften ist, wie
Städte num. 1	10531	43167	31990		13
— — 2	23944	72288	66494		10, 8
— — 3	11620	48141	42140		11, 4
— — 4	30269	104560	105444		9, 9
— — 5	5091	19904	20145		9, 8
— — 6	14258	34385	28618		12
Summa —	95713	322445	294831	10: 33	100: 102
Dorfer 1ster Periodus num. 1	5810	25108	15922	43, 2	15, 7
— — 2	8186	32722	24390	39, 9	13, 4
— — 3	1937	7820	6262	40	12, 4
— — 4	2897	10679	9197	36, 8	11, 6
— — 5	1561	5034	5336	32, 2	9, 4
Summa —	20391	81363	61107	10: 39	100: 133
1ster Per. num. 1	8595	33914	27084	39, 4	12, 5
— — 2	10668	51889	41041	48	12, 6
— — 3	2470	9702	8105	39, 2	11, 9
— — 4	3318	14088	13178	42, 4	10, 5
— — 5	1612	5756	5897	35, 7	9, 7
— — 6	3389	17535	12243	51, 7	14, 3
— — 7	3834	16052	13346	41, 8	12
— — 8	4113	18777	16759	45, 6	11, 2
— — 9	2335	6771	6948	29	9, 7
Summa —	40334	174484	144601	10: 43	100: 120
1ster Periodus	20391	81363	61107	— —	— —
Totale aller Dörf.	60725	255847	205708	10: 42	100: 124
-- Städte	95713	322445	294831	— —	— —
Tot. von Dörfern und Städten	156438	578292	500539	10: 36	100: 115

TABV

Liſte

aus des Herrn Struyks nader Ontdekkingen noopens bey deſſelben Vervolg van

Jahre	Geborne	Geſtorbene.	Anzahl der Menſchen	Verhältniß der Geſtorbenen zu den Lebenden.	Verhältniß der Gebornen zu den Lebenden.
1709	4396	6463	134162		
1710	4309	6533	132070		
1711	4254	5227	132979		
1712	4187	3855	133829		
1713	4029	4772	132567		
1714	4080	4777	134050		
1715	4056	4605	136350		
S. 7 Jahre	29311	36232	936007		
Mittelzahl	4187	5176	133715	1 : 25, 8	1 : 31, 9
1716	4285	6470	138987		
1717	3409	6078	136358		
1718	4257	5770	136265		
1719	3409	4290	137797		
1720	4292	6029	132829		
1721	4164	6784	134232		
1722	4675	4327	138084		
S. 7 Jahre	28491	39748	954552		
Mittelzahl	4070	5678	136364	1 : 24, 01	1 : 33, 5
1723	4424	4794	139867		
1724	4482	4383	142354		
1725	4527	6015	148148		
1726	4948	5215	145955		
1727	4615	5623	145937		
1728	4830	5388	143981		
1729	5024	5436	144690		
S. 7 Jahre	32850	36854	1010932		
Mittelzahl	4692	5264	144418	1 : 27, 4	1 : 30, 7

gewesen, 374. was dabey zu beobachten, 385. wenn man eine gewisse Zeitrente will, was dafür zu zahlen, 390. B. XXXI.

Riccioli, sein Irrthum von der beständigen Gleichheit des menschlichen Geschlechts, I. 259.

Rom, altes, dessen falsche und wahre Größe, II. 464-466. Grund seiner Macht, 7. f. 21. 503. 551. 571. Zahl seiner Bürger unter den Königen, 9. wie hoch es den Ackerbau geachtet, 11. trieb selbigen als eine Wissenschaft, 24. dessen Bürger waren anfänglich Ackerleute, und selbst die vornehmsten, 11. 12. wie viel Acker es jedem Bürger gegeben, 15. I. 554. dessen Ackergesetze und Ackerbestellung, II. 17. 22. seine Lebensart, 18. 99. dessen wohlfeile Preise, 20. hatte keine Abgaben und Frohndienste, 22. 23. wie es sich bey seiner Armuth in Kriegen geholfen, 389. 552. Ursache seiner Verschlimmerung und Verfalls, und Beyspiele davon, 81. 102. 104 f. 552. I. 451. Anfang und Grad seines Luxus, II. 100. 83. seine Gesetze dawider, 99. 101. ob es die Menge seiner Einwohner seiner Religion zu danken gehabt, 118. wodurch es seiner Bevölkerung geschadet, 129. dessen Härte gegen die Sklaven, 135. 141. ob es durch diese seine Bevölkerung befördert, 138. wie viel es durch Kriege verlohren, I. 338. war oft dem Hunger ausgesetzt, I. 356. wie es demselben vorgebeugt, 535-541. seine Sorge im Anfange für gute Sitten, 570.

Rom, neues, Tabelle von der Zahl seiner Einwohner, und dessen Regeln der Ordnung, A. IV. II. 471. dessen verschiedene Sterblichkeit, I. 82. 93. 98. wodurch es seine Sterblichkeit vermehre, 112. duldet viel Huren, 105. 366. 378. A. 17. sein Verhältniß der Gebornen zu den Lebenden, I. 218. wie viel Personen daselbst eine Familie ausmachen, 233. A. 17. wie viel ehelose Geistliche es habe, 377. A. 17. duldet Juden, nur Christen von andern Meynungen nicht, 381.

Rotterdamm, dessen Sterblichkeit, A. XVII. sein Wachsthum in 100 Jahren, II. 191. ist in Abnahme, A. 53. wie viel Einwohner es habe, II. 474.

Rouen, Zahl seiner Einwohner, II. 473.

Anhang zu dieser Tabelle.

Im Jahre 1740 sind daselbst befindlich gewesen:		
1) Parochien — — —		82
2) Familien — — —		32158
3) Bischöfe — — —		62
4) Priesters (Prêtres seculiers) —		2736
5) Geistliche Brüder und Religieusen —		3810
6) Mönche — — —		1868
7) Pinzoches (eine Art geistlicher Frauen) —		76
Summa geistlicher Personen —		8552
8) Schüler in den Collegien — —		1501
9) Arme in den Hospitälern —		1233
10) Mohren — — —		14
11) Türken und andre Ungläubige, (ausser den Juden) — —		55
1) Die, so zur Communion gegangen, —		113873
2) Die nicht gegangen sind, (sowol Kinder als Bejahrte,) — —		32207
Summa der Einwohner —		146080
1) Vom männlichen Geschlecht —		82272
2) Vom weiblichen Geschlecht —		63808
Summa von beiden —		146080

Anmerkungen dazu.

1) Diese Zehlung wird vom Pfarrer jeder Parochie verrichtet, denen es obliegt, von der Zahl der Communicanten Listen einzureichen. Daher kann es leicht geschehen, daß von 82 Pfarrern zuweilen etwas gefehlet wird. Die Mittelzahlen von 7 Jahren in vorstehender Tabelle können dem Fehler abhelfen.

2) Es ist hiebey ausdrücklich bemerket, daß die Juden ausgeschlossen sind. In einer von mir vor etlichen Jahren aufgezeichneten Anmerkung (wovon ich aber das Buch vergessen) heist es: „Im Jahr 1744 sind zu Rom

TABVLA V.

Liste
der Getauften und Gestorbenen in London
in 150 Jahren,

und zwar nach zehnjährigen Mittelzahlen, die in Corbyn Morris Observations on London Tab. I. befindlich.

Decaden von Jahren.	Mittelzahl der Begrabenen.	Mittelzahl der Getauften	Verhältniß der Begrabenen zu den Getauften
von 1601 — 1610	6130	6196	1010
1611 — 1620	8084	7517	929
1621 — 1630	10052	8205	816
1631 — 1640	10353	9799	948
1641 — 1650	10444	7899	755
1651 — 1660	12886	6454	500
1661 — 1670	18211	10675	586
1671 — 1680	19114	12325	1000: 644
1681 — 1690	22363	14439	645
1691 — 1700	20770	14958	719
1701 — 1710	21461	15623	728
1711 — 1720	23909	17111	715
1721 — 1730	27492	18203	662
1731 — 1740	26492	16831	635
1741 — 1750	25352	14457	570

In den vornehmsten Pestjahren sind noch besonders	gestorben	
1603	36269	Diese sind in obstehenden Summen der Todten nicht mit einbegriffen.
1623	35417	
1636	10400	
1637	3082	
1646	2365	
1647	3597	
1665	68596	
1666	1998	

In allen pestilentialischen Jahren	
von 1603 — 1669	188541

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Begrabene.	Fündlinge	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften.
1748	f) 4003	17907	19529	3429	
1749	4263	19158	18607	3775	
1750	4619	19035	18084	3785	
1751	5013	19321	16673	3783	
S. 4 Jah.	17898	75421	72893	14772	
Mittelzahl	4474	18855	18223	3693	10 : 42
1753	g) 4146	19729	21716	4329	
1754	4143	18909	21724	4231	
1757	4710	14006	17237	4722	
1758	5489	19369	21120	—	
S. 4 Jah.	18488	72013	81797	13282	
Mittelzahl	4622	18003	20449	4427	10 : 38
In 28 Jah. von 1723 bis 1751	h) 116015	532588	522625		
Mittelzahl von 28 J.	4143	19021	18665		10 : 45

a) Diese 3 Jahre stehen in **Graunts** Anmerkungen. b) Diese 2 Jahre weiß ich nicht, woraus ich sie genommen. c) Die 2 Jahre 1726 und 1727 stehen in Actis Breslavienſibus. d) Die 9 Jahre von 1728 bis 1736, stehen in **Maitlands** history of London und in der Bibl. Britannique, auch hat sie Herr **Kalm** seiner Americaniſchen Reiſe, p. 525. einverleibet. e) stehen in Herrn **Struyks** Vervolg &c. f) Diese 4 Jahre habe ich aus denen in Paris selbst gedruckten Listen genommen. g) Die letztern Jahre habe ich aus den öffentlichen Zeitungen notiret. h) Diese 28 Jahre hat Herr **Struyk** l. c. p. 160. aus Briefen des Herrn Du Pré de St. Maur mitgetheilt.

Anmerkung. 1) Wenn man die Mittelzahlen vergleicht; so ist klar, daß Paris in 80 Jahren wenig oder nichts zugenommen hat. 2) Die Listen der Gestorbenen sind unvollständig, weil die allda geborne Kinder auf dem Lande bey den Ammen sterben. Man kann also nicht behaupten, daß die Zahl der Getauften allda gröſſer sey, als der Gestorbenen. 3) Unter den Fündlingen sind ohnstreitig der gröſte Theil uneheliche. Aus der Vergleichung erhellet, daß selbige in 30 Jahren sehr gestiegen, von 2300 auf 4400, haben sich also fast in so kurzer Zeit verdoppelt. Ein Zeichen, daß die Ruchlosigkeit und Armuth in eben dem Verhältniß gewachsen sey.

TABVLA VII.

Liste von Berlin,

aus den öffentlichen Verzeichnissen beym Rathhause und dem Policeycollegio genommen ist.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Zahl aller Lebenden	Die Gestorbenen zu den Lebenden sind wie	Die Getauften zu den Lebenden sind wie	Die getrauten Paare zu den Lebenden sind wie
1747	774	3512	3458	106969	30	30	138
1748	879	3445	4235	107635	25	30	122
1749	846	3275	3863	110933	28	33	131
1750	1062	3991	4275	113289	26	28	106
1751	1121	4149	4632	116483	1 : 25	1 : 28	1 : 103
1752	1199	4257	3822	119224	31	28	99
1753	1152	4466	3600	122897	34	27	106
1754	1281	4570	4445	125385	28	27	98
1755	1158	4630	4358	126661	29	27	109
S. 9. J.	9472	36295	36688	1049476	1 : 28	1 : 28	1 : 110
Mittelzahl =	1053	4032	4076	116608			

U.

Ueberschuß der Gebornen, wie er entsteht, I. 17. warum er so verschieden, ib. wenn er aufhört, 22.
Ueberschwemmungen richten viel Schaden an, I. 368. Beyspiele davon, ib.
Ulm, Zahl seiner Einwohner, II. 476. A. XVIII.
Uneheliche, ihre Zahl nimmt immer mehr zu, I. 461.
Ungarn, dessen räumlicher Inhalt und mögliche Bevölkerung, II. 181. wie viel Einwohner es habe, und warum so wenige, 209. f. 214. 560. I. 335.
Unglücksfälle haben ihre Zahl und Ordnung, I 51. deren Mannigfaltigkeit, und Verhältniß der dadurch Gestorbnen in London, II. 432. f. wozu ihre Kenntniß dienen soll, 435. f.
Unmäßigkeit im Essen und Trinken vermehrt in Städten die größere Sterblichkeit, I. 106.
Unterthanen, wodurch sie im Lande erhalten werden, I. 556. 573.
Ustariz bestimmt die Zahl der Einwohner von Spanien, I. 376. II. 182.

V.

Vaterstadt, es ist eitel, die seinige größer zu machen, als sie ist, I. 116. II. 478.
Vauban bestimmt die Menschen, die auf der Erde leben können, II. 177. wie viel Menschen er einer Meile giebt, ib. bestimmt die Einwohner für Frankreich, ib. 184.
Venedig Republik, wie viel Einwohner sie habe, II. 195.
— — Stadt, Zahl ihrer Getauften und Begrabnen, A. XVIII. 60. Zahl ihrer Einwohner, II. 472. ihr Verfall, 478.
Verdoppelung, wenn sie jetzt und in den ersten Zeiten der Welt erfolgt, I. 19. 288. ihre damalige Stufen werden in einer Tabelle bestimmt, 290. 293. warum dieser Perioden nicht immer so geblieben, 23. 299. wie sie

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Begrabene	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften
1757	682	3646	5210	
1758	894	3002	5993	
1759	1213	3723	4780	

Wiederhohlung der Mittelzahlen.

Jahre.	Getraute	Getaufte	Gestorbene
1716	643	2334	2258
1721	674	2375	2610
1726	769	2779	2669
1731	749	2967	2980
1736	929	3514	3515
1741	767	3276	3990
1746	915	3365	3354
1751	936	3674	4092
1756	1148	4439	4231

TABVLA IX.

Liste von Wien.

Das Verzeichniß der Getauften und Gestorbenen nach dem Geschlecht werde ich nachher besonders mittheilen.

Jahre.	Getaufte	Gestorbene
1720	4120	6825
1721	4104	6490
1722	4517	4961
1723	4457	5443
1724	4427	5524
Total 5 J.	21625	29243
Mittelzahl	4325	5848
1725	4708	5365
1726	5132	5710
1727	4912	6154
1728	5122	7045
1729	5573	8283
Total 5 J.	25447	32557
Mittelzahl	5089	6511
1730	4474	8493
1731	5006	6710
1732	4741	7872
1733	5851	6953
1734	5620	5430
Total 5 J.	25692	35458
Mittelzahl	5138	7091
1735	5876	5549
1736	5634	7054
1737	5704	6735
1738	5622	7363
1739	6164	6158
Total 5 J.	29000	32859
Mittelzahl	5800	6571

Jahre.	Getaufte	Gestorbene
1740	5441	6913
1741	4153	6585
1742	3943	6513
1743	4280	5372
1744	4483	4323
Total 5 J.	22300	29706
Mittelzahl	4460	5941
1745	4294	4404
1746	4595	5287
1747	5202	5376
1748	4896	5191
1749	5174	5798
1750	5508	5154
1751	5374	4396
1753	5226	4517
Total 8 J.	40269	40123
Mittelzahl	5033	5015

TABVLA X.

Liste von Dresden,

so theils aus den Englischen Transactionen Num. 482. und in der Ausgabe des Baddams Vol. 9. p. 404. theils aus den gedruckten Listen genommen. Vieles steht auch in den Breßlauischen Sammlungen.

Jahre.		Getraute Paare	Getaufte	Begrabene.	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften.
1617 bis 1620.	4 Jahr	568	2020	1843	10 : 35
Mittelzahl	—	142	505	460	
1621 — 1625.	5 Jahr.	704	2727	2185	10 : 38
Mittelzahl	—	140	545	437	
1626 — 1630.	5 Jahr	688	2869	2166	10 : 42
Mittelzahl	—	137	573	433	
1631 — 1643.	13 Jahr	2551	6986	17845	10 : 27
Mittelzahl	—	196	537	— —	Pest und Krieg
1644 — 1653.	10 Jahr	1692	6473	5166	38
1654 — 1663.	10 Jahr	1916	6964	5871	10 : 36
1664 — 1673.	10 Jahr	2331	7834	7842	33
Summa	30 Jahr	5939	21271	18879	10 : 35
1674 — 1683.	10 Jahr	3027	9793	10246	32
1684 — 1693.	10 Jahr	2898	10425	10827	36
1694 — 1703.	10 Jahr	3209	10687	11050	10 : 33
1704 — 1713.	10 Jahr	3297	11351	12349	34
Summa	40 Jahr	12431	42256	44472	10 : 34
1714 — 1717.	4 Jahr	1413	5343	5785	10 : 37
Mittelzahl	—	353	1335	1446	
Summa	101 Jahr	24294	83472	93175	10 : 34
1720 — 1725.	6 Jahr	2551	9025	10159	10 : 35
Mittelzahl	—	425	1504	1693	
1747 — 1752.	6 Jahr	2992	11681	12868	10 : 39
Mittelzahl	—	498	1946	2144	

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften
Weissenfels.				
von 1700-1719, 20 Jahr	754	4028	3349	
Mittelzahl —	37	201	167	10 : 53
von 1720-1739, 20 Jahr	973	4029	3765	
Mittelzahl —	48	201	188	10 : 42
von 1740-1757, 18 Jahr	725	3392	3867	
Mittelzahl —	40	188	214	10 : 46
Summa 57 Jahr	2452	11449	10981	10 : 46

Die eheliche Fruchtbarkeit ist bey dieser Stadt besonders groß. Da Leipzig nur 6 Kinder für 2 Ehen giebt: so kommen hier 9, wie in Paris.

Erfurt. 1724	188	659	612	
1725	183	624	617	
Langensalze.				
von 1737-1756, 20 Jahr	1261	4030	4576	
Mittelzahl —	63	201	228	10 : 31
Wittenberg.				
von 1740-1750, 11 Jahr	574	2440	3003	
Mittelzahl —	52	221	273	10 : 42
Gera.				
von 1740-1748, 9 Jahr	573	2144	2223	
Mittelzahl —	63	238	247	10 : 37
Gotha.				
von 1735-1751, 17 Jahr	1503	5585	6055	
Mittelzahl —	88	328	356	10 : 37
Zittau.				
von 1754-1756 3 Jahr	357	1507	1467	
Mittelzahl —	119	502	489	10 : 42
Bauzen.				
von 1754-1756 3 Jahr	316	1173	1048	
Mittelzahl —	105	391	349	10 : 37
Görlitz.				
von 1754.1756 2 Jahr	151	627	496	
Mittelzahl —	75	313	248	10 : 41

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Begrabene	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften
Stockholm. 1752	674	1883	2309	
1760	804	2120	3378	
Summa 2 Jahr	1478	4003	5687	
Mittelzahl —	739	2001	2843	10 : 27
Venedig. 1724	—	5046	4590	
1725	—	4836	4816	
Summa 2 Jahr		9882	9406	
Mittelzahl —		4941	4703	
Neapolis. 1752	—	12791	10882	

Wenn letztere Zahl von Neapolis richtig ist, die ich aus einem öffentlichen Zeitungsblatt genommen; so scheinet sie wol nach London und Paris die größte in Europa zu seyn, es müste ihr denn Lissabon den Rang streitig machen.

Dännemark und Norwegen zusammen.			
Jahre.	Gestorbene	Geborne	Verhältniß der Gestorbenen zu den Gebornen
1743	28325	40130	
1744	28427	40375	
1745	27503	42135	
1746	31000	39388	
1747	33842	40615	
Sum. 5 J.	149097	202643	
Mittelzahl	29819	40528	100 : 135
1748	43280	42279	epidemisch.
1749	38192	42605	
1750	35221	41223	
1751	36178	43910	
1752	33756	43402	
1753	33500	44963	
1754	34793	45330	
Sum. 6 J.	211640	261433	
Mittelzahl	35273	43572	100 : 123
1755	41222	48486	
1756	45365	50169	
Sum. 2 J.	86587	98655	
Mittelzahl	43293	49327	100 : 114
Sum. aller 14 Jahre	490604	605010	100 : 123

Anmerkungen.

1) In den beyden letzten Jahren von 1755 und 1756 findet sich in der Tabelle des Königreichs Dännemark allein ein Sprung, indem die Getauften plötzlich von der nechst vorhergehenden Mittelzahl 22500 auf 26500 hinangestiegen, ist also mit ohngefehr 4000 Geburten vergrössert. Mit den Gestorbenen ists eben so ergangen. Norwegen aber zeigt nicht einen solchen Sprung. In der Generaltabelle von iden muste er gleichfalls sichtbar seyn. Woher kommt

L A VII.

dem Geschlechte, in Engelland, gesammlet vom und zwar 1) von kleinen Städten, Marktflecken und in verschiedenen Gegenden. Diese Auszüge aus den in welcher Zeit nicht nur mehrmals pestilentialische veränderungen vorgefallen, und die Handlung ist; dem allen ohngeachtet zeigen sich Regeln der Ordnung.

Gestorbene			Getraute Paare.	Verhältniß der geborn. Töchter zu den Söhn. wie 1000 zu
Weiblichen Geschlechts.	Männlichen Geschlechts.	Summa.		
1257	1332	2607	839	—
1934	1696	3630	631	—
9744	9050	18794	8988	—
2846	2504	5350	2208	
2505	2325	4830	3352	
2827	2928	5755	1918	—
4919	4426	9345	3178	
1843	1678	3521	1183	
4978	5045	10023	3310	
14663	15733	30396	8388	
2451	2643	5094	1625	
2813	2791	5604	1656	
3231	2995	6226	1744	
1749	1641	3390	1332	
3718	3939	7657	2691	
— —	— —	6840	2292	
16346	15644	31990	10531	1034
33611	32883	66494	23944	1035
21008	21132	42140	11620	1059
51914	53530	105444	30269	1047
10154	9991	20145	5091	1087
13210	15408	28618	14258	1039
146243	148588	294831	95713	1046

2. Dörfer. s. Short p. 22.	Jahre.	Getaufte		
		Töchter.	Söhne.	Summa.
Per. I. num. 1		12139	12969	25108
— 2		15744	16978	32722
— 3		3811	4009	7820
— 4		5186	5493	10679
— 5		2421	2613	5034
Totale der Dörfer —		39301	42062	81363
Per. II. num. 1		16575	17339	33914
— 2		25301	26588	51889
— 3		4768	4934	9702
— 4		6798	7290	14088
— 5		2840	2916	5756
— 6		8420	9115	17535
— 7		7768	8284	16052
— 8		9186	9591	18777
— 9		3298	3473	6771
Totale der Dörfer Per. II.		84954	89530	174484
— — Per. I.		39301	42062	81363
Summa von beyden —		124255	131592	255847
Summa der Städte —		157577	164868	
Summa von Städten und Dörfern		281832	296460	

Gestorbene			Getraute Paare.	Verhältniß der gebornen Töchter zu den Söhnen wie 1000 zu
Weiblichen Geschlechts.	Männlichen Geschlechts.	Summa.		
7789	8135	15922	5810	1068
11991	12399	24390	8186	1078
3083	3179	6262	1937	1051
4608	4589	9197	2897	1059
2649	2687	5336	1561	1079
30120	30987	61107	20391	1070
13317	13767	27084	8595	1046
20258	20783	41041	10668	1050
4070	4035	8105	2470	1034
6708	6470	13118	3318	1072
2861	3036	5897	1612	1026
5911	6332	12243	3389	1082
6671	6675	13346	3834	1066
8295	8464	16759	4113	1044
3569	3379	6948	2335	1053
71660	72941	144601	40334	1053
30120	30987	61107	20391	oder 20:21
101780	103928	205708	60725	1059 oder 20:21
				1046 oder 25:26
				1051 oder 20:21

TABVLA VIII.

Liste

der Gestorbenen nach dem Geschlecht in einigen Provinzen und volkreichen Städten.

Jahre und Oerter.	Weibl. Geschl.	Männl. Geschl.	Verhältniß des Weiblichen Geschl. zu dem Männlichen, wie
Mark Brandenburg 9 Jahr, von 1751 bis 1759 —	93397	95732	1000 : 1025
Königreich Preussen, 7 Jahr, von 1751 bis 1757 —	69656	71750	1000 : 1030
Herzogth. Pommern, 9 Jahr, von 1751 bis 1759 —	53052	52447	
Neumark, 9 Jahr, von 1751 bis 1759	30696	30717	
Magdeburg, 9 Jahr, von 1751 bis 1759	39201	39167	
Herzogthum Cleve, 6 Jahr, von 1751 bis 1756 —	17997	18472	1000 : { 1054
Geldern, eben die Jahre —	4198	4622	{ 1101
In ganz Schlesien, einige Jahre vor dem Krieg —	87576	88037	1000 : { 1005
in einigen andern vermischten J.	223152	221762	{ 993
In sämtlichen Preussischen Staaten einige Jahre vor dem Krieg —	308630	315613	1000 : { 1022
in einigen andern vermischten J.	277364	275678	{ 993

Jahre und Oerter.	Weibl. Geschl.	Männl. Geschl.	Verhältniß des Weibl. Geschl. zu dem Männl. wie
In Brandenburgischen Städten in 15 Jahren vor dem Krieg —	40428	40747	1000 : 1007
dito in Dörfern — in eben der Zeit	40781	43112	1000 : 1057
in beyden zusamen	81209	83859	1000 : 1032
London, 1671 bis 1700, 30 Jahr —	300304	322190	1000 : 1072
1701 — 1720, 20 J.	227283	226423	
1721 — 1740, 20 J.	271146	268701	
1741 — 1757, 17 J.	203691	197415	
In allen 87 Jahren	1002424	1014729	
Paris, zu S. Sulpice, 30 Jahr —	24467	24073	
in der ganzen Stadt von 1748 bis 1752, 5 Jahr —	43015	50331	1000 : 1169
Wien, von 1720 bis 1746, 27 Jahr	79756	89758	1000 : 1125
Berlin, von 1722 bis 1746, 25 Jahr	38860	43694	1000 : 1124

Ich hätte noch mehr Städte und Provinzen hinzufügen können, wenn ich es für nöthig gehalten hätte. Ordentlicher Weise müssen mehr vom männlichen Geschlechte sterben, weil ihrer mehr gebohren werden. Geschichts nicht, so müssen die Ursachen im Kriege, Handlung, Fabriken, Schiffahrt, im Luxu oder auch in der Auswanderung gesucht werden, die bey der Untersuchung eines jeden Orts leicht zu finden sind, daher auch die Bemerkung des Unterschiedes der Sterbenden nach dem Geschlecht nützlich beybehalten werden kann. Siehe §. 422.

Jahre	Getraute Paare	Getaufte.	Begrabene	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften	Verhältn. d. Getauf. zu den Gestorbenen.
1712	6267	22970	10445		
1713	4930	22032	13432		
1714	4544	22794	11888	10 : 50	
1715	4571	19606	12000		
1716	4530	20696	12155		
S. 5 J.	24842	108098	59920		
Mittelz.	4968	21619	11984	10 : 43	10 : 18
1717	4743	21443	12301		
1718	4278	20994	11047		
1719	4345	21880	12656	10 : 50	
1720	3945	21996	11789		
1721	4313	20668	12406		
S. 5 J.	21624	106981	60199	1 : 4, 9 oder	10 : 17 oder
Mittelz.	4324	21396	12039	10 : 49	100: 177
1722	4420	20672	11326		
1723	4957	21384	10762		
1724	4611	21685	13680	10 : 47	
1725	4779	21715	14878		
1726	4832	21805	13671		
S. 5 J.	23599	107261	64317	1 : 4, 5 oder	
Mittelz.	4719	21452	12863	10 : 45	10 : 16
1727	4343	19605	11300		
1728	4479	17929	12433		
1729	4861	22338	13853		
1730	5420	21410	13089		
1731	4937	21517	13450		
S. 5 J.	24040	102799	64125	1 : 4, 2 oder	
Mittelz.	4808	20559	12825	10 : 42	10 : 16

Jahre und Oerter.	Töchter.	Söhne.	Verhältniß der gestorbenen Töchter zu den Söhnen, wie
Wien 1720	1425	1684	
1721	1437	1677	
1722	1430	1551	
1723	1632	1758	
1724	1698	1905	
1725	1560	1865	
1726	1733	1951	
1727	1788	2001	
1728	1869	2085	
1729	1855	2042	
Summa 10 Jahre	16427	18519	1000 : 1127
1730	2073	2189	
1731	1802	1942	
1732	2368	2510	
1733	1851	2010	
1734	1578	1775	
1735	1600	1770	
1736	2113	1290	
1737	1936	2167	
1738	2192	2339	
1739	1653	1776	
Summa 10 Jahre	19166	19768	1000 : 1031
1740	1712	1888	
1741	1730	1851	
1742	1585	1599	
1743	1325	1558	
1744	1052	1235	
1745	1116	1240	
1746	1391	1486	
Summa 7 Jahre	9911	10857	1000 : 1095
Totale 27 Jahre	45504	49144	1000 : 1080 oder 25 : 27

Jahre und Oerter.	Töchter.	Söhne.	Verhältniß der gestorbenen Töchter zu den Söhnen, wie
Fortsetzung			
1748	1181	1238	
1750	1226	1329	
1751	912	1019	
1752	1062	1156	
Summa 4 Jahr	4381	4742	1000 : 1082 oder 25 : 27
Paris.			
Bey S. Sulpice in 30 Jahren,			
von 0 bis 1 Jahr alt	4615	5718	
von 1 bis 5 Jahr alt	6093	5925	
von 5 bis 10 Jahr alt	1536	1597	
von 10 bis 20 Jahr alt	702	786	
Totale —	12946	14026	1000 : 1083 oder 25 : 27
Dreßden.			
1747	568	691	
1748	576	692	
1749	570	665	
1750	591	709	
1751	547	619	
1752	521	564	
Summa 6 Jahr	3373	3940	1000 : 1168
Todtgeborne in 6 Jahren —	295	422	
Wittenberg.			
1740 bis 1750	591	675	
Todtgeborne —	37	66	

Anmerkung: Ich füge nicht mehr Beyspiele hinzu, da in dem Folgenden noch einige Listen von den Sterbenden nach dem Alter vorkommen werden, wo das Geschlecht bey den gestorbenen Kindern bemerkt ist.

TABVLA X.

Liste der in London Gestorbenen nach den Jahren und zwar in 30 Jahren, vom Jahr 1728 bis 1757.

v. a Collection of the yearly Bills of mortality from 1657 to 1758 inclus. London. 1759. 4. p. 141.

Alter der Gestorbenen:	von 1728 bis 1733.	von 1733 bis 1737.	von 1738 bis 1742.	von 1743 bis 1747.	von 1748 bis 1752.	von 1753 bis 1757	Summa aller 30 Jahr.
Unter 2 Jahr	50363	52796	49538	41948	39887	38371	272903
2 bis 5 Jahr	10984	12521	12540	9939	9069	9692	64745
5—10	4834	4941	4970	4292	3652	3223	25912
10—20	4267	3975	4546	3787	3374	2942	22891
20—30	10216	9560	11162	9920	9724	7892	58474
30—40	12271	12631	13729	11678	11816	9977	71502
40—50	12077	11912	14297	12659	12130	10163	73238
50—60	9754	9939	11914	9704	9543	8928	59782
60—70	8459	7850	8516	7661	7692	7091	47269
70—80	5553	5131	6793	6134	5043	5025	33679
80—90	3464	2986	3150	2598	2343	2407	16948
90 und drüber	671	595	565	433	352	363	2979
	132913	134237	142720	120753	114625	106074	750322

Unter jedem Tausend Gestorbener sind also gewesen

Alter.	erste 5 Jahr	zweyte 5 Jahr.	dritte 5 Jahr.	vierte 5 Jahr.	fünfte 5 Jahr.	sechste 5 Jahr.	General Verhältn.
Unter 2 Jahr	378	393	349	347	347	361	363
2— 5	83	93	89	82	80	92	87
5—10	37	37	35	36	31	30	34
10—20	32	29	32	31	30	28	31
20—30	76	72	78	82	85	74	77
30—40	93	89	97	97	103	94	96
40—50	91	89	101	105	106	96	97
50—60	73	74	84	80	83	84	80
60—70	64	59	60	64	67	67	63
70—80	41	38	48	50	44	47	45
80—90	24	22	23	22	20	23	23
90 und drüber	8	5	4	4	4	4	4
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

TABVLA XXII.

Liste von der Kurmark Brandenburg,

wozu die Mittel- Alte- Uckermark und Priegnitz gehören. Die epidemischen Jahre sind mit einem Sternlein bezeichnet, die aber, in welchen die Gestorbene die Getaufte übertroffen, mit einem gedoppelten.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Getrauten zu den Getauften	Verhältn. der Gest. zu den Getauften
1692	3106	12745	7900		
1693	2961	12528	11056**		
1694	3471	10551	8406		
1698	3944	14451	7582		
1699	3542	13123	7812		
1700	3303	12214	8080		
1701	3494	13238	7474		
1702	3704	14141	7081		
E. 5 J.	17987	67167	38029	10 : 37	10 : 17
Mittelz.	3597	13433	7605		
1703	3605	14272	8736		
1704	3707	14434	7605		
1705	3710	14830	8154		
1706	4104	14621	9292		
1707	4166	14944	8897		
E. 5 J.	19292	73101	42684	10 : 37	10 : 17
Mittelz.	3858	14245	8536		
1708	4137	15842	8576		
1709	4032	15330	9517		
1710	4073	14190	9298		
1711	4177	15102	9141		
1712	4154	15762	10943		
E. 5 J.	20573	76226	47475	10 : 37	10 : 16
Mittelz.	4114	15245	9495		

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Getr. zu den Getauften	Verhältn. der Gest. zu den Getauften
1713	4056	15074	10804		
1714	4045	15620	12246		
1715	4368	14820	11663		
1716	4995	15758	13149		
1717	4624	16914	11122		
1718	4716	17609	13264		
S. 6 J.	26804	95795	72248	10 : 35	10 : 13
Mittelz.	4467	15965	12041		
1719	4139	17785	18107*		
1720	4381	16334	13719		
1721	4613	16086	13511		
1722	4732	18334	11602		
S. 3 J.	13726	50754	38832	10 : 37	10 : 13
Mittelz.	4575	16918	12944		
1749	5211	20821	16715		
1750	5411	20395	19935*		
1751	6123	22410	20383*		
1752	6204	23145	17869		
S. 4 J.	22949	86771	74902	10 : 37	10 : 11
Mittelz.	5737	21692	18725		
1753	6279	23199	17648*		
1754	6207	23738	18767		
1755	5825	23794	18051		
1756	4875	23216	20897*		
S. 4 J.	23186	93947	75363	10 : 40	10 : 12
Mittelz.	5796	23486	18840		
1757	3797	19980	24366**	} Krieg und die heftigste epidemische Seuche, die alle vorig. übertroffen.	
1758	5794	18294	27396		
1759	6552	21390	22181		
S. 3 J.	16143	59664	73943		
Mittelz.	5381	19888	24647		

TABVLA XII.

Liste

der Gestorbenen nach dem Alter, Geschlecht und Stande während 30 Jahren, im Kirchspiel zu S. Sulpice in Paris. Sie steht in des Herrn *Déparcieux* Essai sur les probabilités de la durée de la vie humaine. p. 102.

Alter.	Knaben und unverheyrathete Mannspersonen	Ehemäner.	Wittwer.	Summa all. vom männl. Geschlecht.	Mädgen und unverheyrathete Frauenspersonen	Ehefrauen	Wittwen.	Summa aller v. Weibl. Geschlecht.	Summa beyder Geschlechter.
0 bis 1 Jahr	5718	—	—	5718	4615	—	—	4615	10333
1 — 5	5925	—	—	5925	6093	—	—	6093	12018
5 — 10	1597	—	—	1597	1536	—	—	1536	3133
10 — 20	786	3	—	789	702	46	1	749	1538
20 — 30	1110	180	3	1293	609	695	33	1337	2630
30 — 45	975	1205	27	2207	419	1739	157	2315	4522
45 — 60	664	1851	111	2626	337	1471	634	2442	5068
60 — 70	410	983	375	1768	293	864	1020	2177	3945
70 — 80	267	651	535	1453	323	472	1257	2052	3505
80 — 90	120	198	330	648	177	117	732	1025	1673
91 — 95	3	6	19	28	8	7	58	73	101
96 — 100	1	2	16	19	6	2	45	53	72
	17578	5079	1416	24071	15118	5413	3936	24467	48538

Anmerkungen.

1. Es sind in denen 30 Jahren in selbigem Kirchspiel getauft

Knaben	=	35531
Mädgen	=	34069
Summa der Getauften	=	69600
— der Gestorbenen	=	48538
Weniger allda gestorben	=	21062

2. Daß hier so viel weniger gestorben, muß wol aus besondern Ursachen herrühren, da in grossen Städten die Zahl der Todten grösser ist als der Gebornen, welches auch die Generaltabelle von Paris (S. Tab. VI. im ersten Theile) beweiset.

3. Es liessen sich aus diesen Abtheilungen des Verzeichnisses noch allerley andere Folgen herleiten, wenn diese Residenz nicht zu viel unähnliches mit andern Städten hätte, daher sie nicht zum Muster kann genommen werden.

TABVLA XXIII.

Liste vom Herzogthum Pommern.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Ehen zu den Gebornen	Verhältn. der Gest. zu den Gebornen
1694	1914	6055	4962		
1698	1714	7244	4827		
1699	1631	6068	5159		
1700	1782	5752	5022		
1701	2003	7426	3506		
1702	1820	6697	4409		
S. 6 J.	10864	39242	27885	1 : 3, 6	10 : 14
				oder	
Mittelz.	1810	6540	4647	10 : 36	
1703	1970	6996	3534		
1704	1862	7355	3632		
1705	1634	7599	4532		
1706	1803	7421	4361		
1707	1902	7593	4864		
1708	2080	7770	4329		
S. 6 J.	11251	44734	25252	1 : 3, 9	10 : 17
				oder	oder
Mittelz.	1875	7455	4208	10 : 39	100: 177
1709	1541	6790	4452		
1710	1701	6269	4911		
1711	1896	7292	4032		
1712	1984	7728	4962		
1713	2363	6934	6390		
1714	2070	7487	6131		
S. 6 J.	11555	42500	30878	1 : 3, 6	10 : 13
				oder	genauer
Mittelz.	1925	7083	5146	10 : 36	10 : 137

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Ehen zu den Gebornen	Verhältn. der Gest. zu den Gebornen
1715	2190	7243	5374		
1716	2407	7386	5557		
1717	2108	8196	5020		
1718	2138	7896	6231		
1719	1897	8726	5815		
1720	1943	8134	5395		
S. 6 J.	12683	47581	33392	1 : 3, 6	10 : 14
				oder	oder
Mittelz.	2113	7930	5565	10 : 36	100: 142
1721	2123	7662	5502		
1722	1858	7256	4424		
1723	2241	8544	5294		
1724	1949	8168	5670		
1725	2022	7952	5257		
1726	2597	11011	7615		
S. 6 J.	12790	50593	33762	1 : 3, 9/10	10 : 14
				oder	genauer
Mittelz.	2131	8432	5627	10 : 39	100: 149
1727	2577	9557	7508		
1728	2671	9251	6278		
1729	2667	10508	7372		
1730	3357	11644	7465		
1731	3095	12401	7344		
S. 5 J.	14367	53361	35967	1 : 3, 7	10 : 14
				oder	oder
Mittelz.	2873	10672	7193	10 : 37	100: 148
1732	3176	11249	10213*		
1733	3278	10953	8959		
1734	3271	12546	7262		
1735	2873	11552	7080		
1736	2383	10641	8918		
S. 4 J.	11805	45692	32219	1 : 3, 8	10 : 14
				oder	oder
Mittelz.	2951	11423	8054	10 : 38	10: 141

Hauptsumma von allen 4 Jahren.

Alter.	Männlich. Geschl.	Weiblich. Geschl.	Summa v. beyden.	Unter 1000 Gest. sind gewesen.
Todtgeborne	360	253	615	40
Unter 1 Jahr	2100	1744	3844	254
Ueber 1 Jahr	658	626	1284	85
Suma bis zum Alter Eines J.	3128	2623	5743	379
2 Jahr	249	265	514	34
3 —	311	310	621	41
4 —	182	190	372	25
5 —	101	82	183	12
S. 2 bis 5 J.	843	847	1690	112
6 — 10	211	215	426	28
11 — 15	73	81	154	10
16 — 20	123	124	247	16
21 — 25	291	223	514	34
26 — 30	418	270	688	45
31 — 35	328	234	562	37
36 — 40	397	348	745	49
41 — 45	327	214	541	36
46 — 50	325	231	556	37
51 — 55	347	234	581	38
56 — 60	351	281	632	42
61 — 65	231	236	467	31
66 — 70	212	270	482	32
71 — 75	184	227	411	27
76 — 80	153	190	343	22
81 — 85	72	96	168	11
86 — 90	42	64	106	7
91 — 95	11	29	40	2, 6
96 —100	9	22	31	2
101 —105	1	4	5	$\frac{1}{3}$
Summa —	4106	3593	7699	
Totale —	8077	7063	15140	

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältniß der Ehen zu den Gebornen	Verhältn. der Gest. zu den Gebornen
1753	3368	13372	9603		
1754	3283	12678	8572		
1755	2869	13225	9420		
1756	2280	11794	9531		
S. 4 J.	11800	51069	37126	1 : 4, 3 oder	10 : 13 oder
Mittelz.	2950	12767	9281	10 : 43	100: 137
S. bis 1729, 33 Jahr	66332	250199	170756	1 : 3, 7/10 oder 10 : 37	10 : 14 genauer 100: 141
S. von 1730— 1756 27 Jahr	81355	320559	243593	1 : 3, 9 oder 10 : 39	10 : 13 genauer 100: 131
S. von 60 Jahren	147687	570758	414349	10 : 38	10 : 13 genauer 100: 137
1757	2067	10711	15267*		
1758	2202	8635	15860**		
1759	4119	11342	14078**		
S. 3 J.	8388	30688	45225		
Mittelz.	2796	10229	15075		

Anmerkungen.

1) Es ist bey dieser Liste zu merken, daß nach dem Jahr 1715 Vorpommern zu Hinterpommern ist hinzugekommen. Daher lässet sich diese Liste nicht sicher brauchen, wenn man die Vermehrung bestimmen will, und ich habe mich ihrer auch nicht bedienet. Sodann sind auch die Pommerschen Listen vor dem Jahr 1746 nicht in allen Jahren ganz vollständig gewesen, bey einigen Jahren fehlen zuweilen 5 und mehr ganze Dioeceſen. Daher finden sich zuweilen Irregularitäten. Im Jahr 1726 ist ein grosser Sprung unter den Gebornen, dergleichen man nicht gewohnt ist. Seit 1746 sind die Pommerschen Listen nicht nur vollständig, sondern sie haben auch die schönste Einrichtung und sind daher brauch-

barer als alle andre, wovon die besondre Tabelle von Pommern ein Beweis ist, die ich nachher mittheilen werde.

2) Es verdienet auch eine besondre Anmerkung, daß man in der Pommerschen Liste bis zum Jahr 1732 kein einziges epidemisches Jahr wahrnimmt, das beträchtlich gewesen wäre. Von der Zeit an bis 1756 sind die Jahre 1732, 1737, 1741, 1746, 1751 und 1752 den Anfällen der Seuchen, so grösten Theils in bösartigen Pocken bestanden, ausgesetzt gewesen. Die beyden letzten Jahre 1757 und 1758 übertreffen alles, und es ist bekannt, daß bösartige Fieber, hitzige, Brust- und Fleckfieber, die Ursache gewesen (S. 19.). In den ersten 35 Jahren ist also eine Folge von lauter gesunden Jahren gewesen, in den letzten 26 Jahren aber sind 8 epidemische untergelaufen: also in 62 Jahren überhaupt 8; das wäre also alle 8 Jahre eines. Doch dieses kann nicht zur Regel dienen, als wenn es immer also wäre, da die ersten 35 Jahre das Gegentheil zeigen.

3) So wie die drey letzten Jahre 1757, 1758 und 1759 fürchterlich sind, weil zu den Unordnungen, so der Krieg unter den Heyratenden und Gebornen angerichtet, die bösen Fieber hinzugekommen und an die 12000 Menschen über das gewöhnliche Contingent weggenommen haben: so sind hingegen die Jahre von 1747 bis 1756 wegen des segenvollen Anwachses und Aufnahme ein Beweis, was durch die kluge Sorgfalt eines Regenten geschehen kann. Se. Königl. Majestät haben nicht nur in den grossen Oderbrüchen bey Stettin viele Dörfer anlegen, und mit Colonisten besetzen lassen, sondern haben auch unabläßig an der Verbesserung der Handlung und Schiffart gearbeitet. Das alte Pommersche Venedig oder die unter den Wenden blühende Handlungsstadt Vineta, wie auch nachher der blühende Zustand der Seestädte zur Zeit des Hanseatischen Bundes, sind ein Beweis, was man von Pommern erwarten kann. Zur Zeit des 30jährigen Krieges ist auch diese Provinz, eben wie die Kur- und Neumark Brandenburg, durch die Schwedische und Oesterreichische Kriegesvölker, ganz von Geld und Menschen erschöpfet, und nicht nur die Handlung sondern auch der Ackerbau ganz zu Grunde gerichtet worden. Wenn eine fortgesetzte Klugheit der Landesregierung den reitzenden Vortheilen der Natur, der schönen Lage am Meer und der Arbeitsamkeit der Nation, ferner die Hand bieten wird; so ist nicht zu zweifeln, daß nicht Pommern zu seinem alten Glück und Wohlstande wiederum solte können gebracht werden.

TABVLA XV.

Liste der Gestorbenen in Berlin nach den Jahren und dem Geschlecht zugleich.

Bey der Französischen Colonie in Berlin in 10 Jahren von 1746 bis 1755.				In der Stadt Berlin vom Jahr 1746.		
Alter.	Männl.	Weibl.	Summa	Männl.	Weibl.	Summa
Jahr 1	327	303	630	489	395	884
2	127	115	242	150	167	317
0 — 2	454	418	872	639	562	1201
3	69	76	145	98	90	188
4	58	64	122	59	85	144
5	33	27	60	43	37	80
3 — 5	160	167	327	200	212	412
6	32	26	58	21	20	41
7	18	17	35	23	20	43
8	12	9	21	16	15	31
9	11	7	18	16	15	31
10	9	6	15	12	18	30
6 — 10	82	65	147	88	88	176
11 — 15	20	29	49	24	36	60
16 — 20	22	21	43	47	20	67
21 — 25	27	32	59	86	47	133
26 — 30	34	47	81	92	52	144
31 — 35	41	42	83	78	40	118
36 — 40	52	66	118	76	58	134
41 — 45	67	63	130	66	53	119
46 — 50	71	51	122	62	48	110
51 — 55	68	76	144	72	63	135
56 — 60	57	48	105	55	54	109
61 — 65	62	69	131	71	74	145
66 — 70	54	72	126	49	38	87
71 — 75	69	78	147	58	50	108
76 — 80	55	77	132	42	32	74
81 — 85	60	82	142	17	40	57
86 — 90	20	50	70	12	18	30
91 — 95	6	18	24	2	10	12
96 — 100	2	7	9	1	2	3
100 u. drüber	2	5	7	—	1	1
Totale	1484	1585	3069	1830	1604	3434

TABVLA XVI.

Zwanzigjährige Liste der Gestorbenen nach den Jahren und Geschlecht zu Wusterhausen an der Dosse.

Perioden des Alters.	Zehn Jahr, 1736 bis 1745.			Zehn Jahr, 1746 bis 1755.			Zwanzig Jahr, 736 bis 1755.			Unter 000 Gest. würden seyn
	Männlichen Geschlechts.	Weiblichen Geschlechts.	Summa von beyden.	Männlichen Geschlechts.	Weiblichen Geschlechts.	Summa von beyden.	Männlichen Geschlechts.	Weiblichen Geschlechts.	Summa von beyden.	
Todtgeborne	2	1	3	—	—	—	2	1	3	$2\frac{7}{10}$
bis zum 1. Jahr	51	49	100	52	53	105	103	102	205	185
2 Jahr	31	14	45	30	32	62	61	46	107	96
3 bis 5 —	53	38	91	40	32	72	93	70	163	147
0 — 5	137	102	239	122	117	239	259	219	478	431
6 — 10	21	24	45	15	14	29	36	38	74	66
11 — 15	8	4	12	1	6	7	9	10	19	17
16 — 20	6	6	12	4	2	6	10	8	18	16
21 — 25	7	7	14	4	7	11	11	14	25	22
26 — 30	1	9	10	2	5	7	3	14	17	15
31 — 35	8	11	19	8	5	13	16	16	32	29
36 — 40	9	15	24	11	12	23	20	27	47	42
41 — 45	8	9	17	11	11	22	19	20	39	35
46 — 50	9	7	16	7	11	18	16	18	34	30
51 — 55	20	35	55	11	18	29	31	53	84	75
56 — 60	8	10	18	9	14	23	17	24	41	37
61 — 65	12	13	25	13	10	23	25	23	48	43
66 — 70	12	15	27	15	17	32	27	32	59	53
71 — 75	9	18	27	17	8	25	26	26	52	47
76 — 80	7	10	17	7	1	8	14	11	25	22
81 — 85	8	6	14	6	4	10	14	10	24	21
86 — 90	7	5	12	—	2	2	7	7	14	12
91 — 95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96 — 100	—	1	1	1	—	1	1	1	2	$1\frac{4}{5}$
101 u. drüber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tot. der Gest.	289	290	579	263	265	528	552	555	1107	
Getaufte —	305	263	568	327	354	681	632	617	1249	

Besondere Tabelle der Verheyratheten.

Jahre.	Wittwer mit Wittwen	Wittwer mit Jungfern.	Junggesellen mit Wittwen	Junggesellen mit Jungfern	Totale aller Getrauten
1748	146	519	395	2758	3818
1749	178	524	374	2103	3179
1750	184	498	334	2215	3231
1751	156	522	362	2119	3159
1752	190	512	380	2216	3298
1753	193	550	346	2274	3363
1754	167	463	391	2255	3276
1755	155	458	291	1965	2869
1756	129	420	251	1480	2280
Sum. 9 J.	1498	4466	3124	19385	28478
Mittelzahl	166	496	347	2153	3164

TABVLA XXV.

Liste von der Neumark Brandenburg.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1695	1574	5215	4138		
1698	1528	5746	3211		
1699	1278	5443	3265		
1700	1332	4912	3476		
1701	1471	5851	3325		
S. 5 J.	7183	27167	17415		10 : 15
Mittelz.	1436	5433	3483	10 : 37	100 : 155
1702	1425	5983	3169		
1703	1533	5668	3083		
1704	1488	5945	3565		
1705	1429	5968	4112		
1706	1523	6246	3481		
S. 5 J.	7398	29810	17410		10 : 17
Mittelz.	1479	5962	3482	10 : 40	100 : 171
1707	1531	5861	3980		
1708	1567	6803	3409		
1709	1468	5677	3715		
1710	1479	5795	3603		
1711	1553	6480	3532		
S. 5 J.	7598	30616	18239		10 : 16
Mittelz.	1519	6123	3647	10 : 40	100 : 167
1712	1474	5955	4238		
1713	1587	5878	4688		
1714	1493	6130	5765*		
1715	1683	5487	4757		
1716	2010	4973	4502		
S. 5 J.	8247	28423	23950		10 : 11
Mittelz.	1649	5684	4790	10 : 34	100 : 118

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1717	1850	7052	4673		
1718	1882	6684	5069		
1719	1774	7063	5708*		
1720	1529	5838	5346		
1721	1693	6013	4610		
S. 5 J.	8728	32650	25406		10 : 12
Mittelz.	1745	6530	5081	10 : 37	100 : 128
1722	1705	7509	4047		
1723	1813	6907	4193		
1724	1837	7044	4285		
1725	1609	7020	4621		
1726	1604	6581	4128		
S. 5 J.	8568	35061	21274		10 : 16
Mittelz.	1713	7012	4254	10 : 40	100 : 164
1727	1525	6733	4133		
1728	1618	6435	4686		
1729	1540	6834	5786		
1730	1716	6509	5706		
1731	1841	8106	4942		
S. 5 J.	8240	34617	25253		10 : 13
Mittelz.	1648	6923	5050	10 : 42	100 : 137
1732	2046	6985	5045		
1733	2117	6963	5707		
1734	1989	8545	4835		
1735	1726	7281	4816		
S. 4 J.	7878	29774	20403		10 : 14
Mittelz.	1969	7443	5100	10 : 37	100 : 145
1736	1580	6720	6611*		
1737	1621	6023	7406**		
1738	1846	6338	7611**		
1739	2022	6747	6316*		
1740	1647	6179	6789**		
1741	1737	5713	6393**		
S. 6 J.	10453	37720	41126**		
Mittelz.	1742	6286	6854	10 : 36	—

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Geſtorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Geſtorbenen zu den Getauften
1742	2090	6571	5172		
1743	1965	7361	4928		
1744	1773	7446	4203		
1745	1430	6656	5290		
1746	1900	6603	6246*		
S. 5 J.	9158	34637	25839		10: 13
Mittelz.	1831	6927	5167	10: 37	100: 134
1747	1967	6742	4922		
1748	2155	7621	4889		
1749	1952	7014	4860		
1750	2069	7076	6227*		
1751	2116	7846	6217*		
S. 5 J.	10259	36299	27115		10: 13
Mittelz.	2051	7259	5423	10: 35	100: 133
1752	2082	8018	5624		
1753	1927	7726	5149		
1754	2032	8147	5143		
1755	1886	8045	6081		
1756	1531	7957	5842		
S. 5 J.	9458	39893	27839		10: 14
Mittelz.	1891	7978	5567	10: 42	100: 143
Suña der erſten 30 Jahre bis 1726	47722	183727	123694	10: 38	10: 14 oder 100: 148
Suña der letzten 30 Jahre v. 1726-1756	55446	212940	167575	10: 38	10: 12 oder 100: 127

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
Suma totalis der 60 Jahre	103168	396667 291269	291269	10 : 38	10 : 13 oder 100 : 136
Mehr getauft =		105398			
1757	1127	6313	8586**		
1758	1464	5664	9976**		
1759	2042	6405	7995**		
S. 3 J.	4633	18382	26557		
Mittelz.	1544	6127	8852		

TABVLA XXVI.

Liste

vom Herzogthum Magdeburg und der Grafschaft Mansfeld Kurbrandenburgischen Antheils.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1691	1357	6207	4296		
1693	1304	5558	** 5684		
1694	1547	4678	** 4690		
S. 3 J.	4208	16443	14670		
Mittelz.	1402	5481	** 4890	10 : 39	10 : 11
1698	1357	5480	3042		
1699	1644	6173	4975		
1700	1866	6312	4765		
1701	1742	7242	3731		
1702	1800	6948	4002		
S. 5 J.	8409	32155	20515		
Mittelz.	1681	6431	4103	10 : 38	10 : 15
1703	1820	6985	3849		
1704	1684	6982	3816		
1705	1594	6742	3933		
1706	1761	7166	4366		
1707	1689	7199	4299		
S. 5 J.	8548	35074	20263		
Mittelz.	1709	7014	4052	10 : 41	10 : 17
1708	1867	7022	4366		
1709	1774	6866	4616		
1710	1898	6895	3983		
1711	1849	7106	4517		
1712	1850	7050	4500		
S. 5 J.	9238	34939	21982		
Mittelz.	1847	6987	4396	10 : 37	10 : 15

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1713	1914	7102	4521		
1714	1910	7693	5279		
1715	2064	7185	4982		
1716	2186	7225	5602		
1717	2306	8746	6291		
S. 5 J.	10380	37951	26675		
Mittelz.	2078	7590	5335	10 : 36	10 : 14
1718	1934	8325	5744		
1719	1987	8378	*8198		
1720	1913	7948	7230		
1721	2001	7158	6472		
1722	2264	8402	6006		
S. 5 J.	10099	40211	33650		
Mittelz.	2019	8042	*6730	10 : 39	10 : 11
1723	1781	8858	5579		
1724	2073	8548	6034		
1725	2050	8055	6000		
1726	810	7718	6348		
1727	2106	8555	*8170		
S. 5 J.	9820	41734	32131		
Mittelz.	1964	8346	*6426	10 : 42	10 : 12
1728	2073	7976	*7893		
1729	1955	8165	*7799		
1730	2000	8150	6120		
1731	2000	7808	6555		
1732	2050	8561	*7883		
S. 5 J.	10078	40660	36250		
Mittelz.	2015	8132	*7250	10 : 40	10 : 11
1733	2471	9089	*8492		
1734	2107	8894	5517		
1735	2055	8859	5416		
1736	1826	8713	7550		
1737	1985	7972	7252		
S. 5 J.	10444	43527	34227		
Mittelz.	2088	8705	6845	10 : 41	10 : 12

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1738	1957	8265	** 8529		
1739	2234	8080	** 8235		
1740	2129	7836	** 9496		
1741	2491	7803	** 9615		
1742	2767	8023	*7845		
S. 5 J.	11578	40007	43720		
Mittelz.	2315	8001	** 8744	10 : 34	—
1743	2409	8637	6652		
1744	1899	8459	5217		
1745	1918	8539	6798		
1746	2366	8364	7267		
1747	2434	8812	6863		
1748	2274	8422	7459		
S. 6 J.	13300	51233	40256		
Mittelz.	2216	8539	6709	10 : 38	10 : 12
1749	2093	8482	*8415		
1750	2129	7844	** 9564		
1751	2196	8360	** 8792		
S. 3 J.	6418	24686	26771		
Mittelz.	2139	8228	** 8923	10 : 38	—
1752	2416	9289	8235		
1753	2168	8225	7595		
1754	2297	8855	7778		
1755	2216	8665	8057		
1756	1872	9217	8684		
S. 5 J.	10969	44251	40349		10 : 10, 9 genauer
Mittelz.	2193	8852	8069	10 : 40	100 : 109
Suma bis 1722, 28 Jahr	50882	196773	137755	10 : 38	10 : 14 genauer 100 ; 142

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
S. von 1723— 1756					10 : 11 genauer
34 Jahr	72607	286098	253704	10 : 39	100 : 112
S. 62 Jahr	123489	482871	391459	10 : 39	100 : 123
		391459			
Mehr geboren =		91412			
1757	1554	7995	9937		
1758	2297	6880	9920		
1759	2362	8111	7765		
S. 3 J.	6213	22986	27622		
Mittelz.	2071	7662	9207		

Wiederhohlung der Mittelzahlen.

Jahre.	Getraute	Getaufte	Gestorbene
1695	1400	5480	epid.
1700	1680	6430	4100
1705	1700	7000	4050
1710	1840	6980	4400
1715	2070	7590	5330
1720	2020	8040	6000
1725	1960	8340	epid.
1730	2015	8130	epid.
1735	2088	8700	6840
1740	2315	8000	epid.
1745	2216	8530	6700
1750	2150	8220	epid.
1755	2200	8850	8060
1759	2070	7660	epid.

Anmerkungen.

1. Nach den Mittelzahlen der Todten haben sich die Einwohner in 50 Jahren verdoppelt.

2. Diese schöne Provinz hat viele epidemische Jahre gehabt, fast mehr als alle andre; bis 1719 waren, von 1698 an, lauter gute Jahre.

3. Es ist auch merkwürdig, daß von 1715 oder 1720 an, die Zahl der getrauten Paare und auch die davon abhangende Zahl der Getauften sich wenig vergrössert haben, ohngeachtet die Zahlen der Todten von der Zeit an, von 6000 auf 8000 gestiegen sind, und die Menschen sich also seitdem um $\frac{1}{3}$ vermehret haben. Dieses hat mir zu der Betrachtung (§. 72.) Gelegenheit gegeben, und ist ein Beweis, daß das Heyrathen seitdem schwerer geworden. Die Ursache ist, weil die Nahrungen, und Bauerhöfe insonderheit, hinlänglich besetzt sind, daher nun einer auf des andern Tod warten muß. Da also die stehenden Ehen sich nicht in der Proportion, wie die Zahl der Einwohner, vermehret haben; so werden weniger Kinder gebohren, daher ist der Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen nicht so groß wie sonst. Da sonst 15 und mehr Geborne gegen 10 Sterbende waren, so haben sich in den letzten Jahren jene zu diesen verhalten, wie 10 zu 11 bis 12.

TABVLA XXVII.

Liste vom Fürstenthum Halberstadt.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1689	580	2342	1546		
1690	620	2298	1357		
1691	600	2421	1599		
1692	616	2404	1412		
S. 4 J.	2416	9465	5914		10 : 16
Mittelz.	604	2366	1478	10 : 39	100 : 160
1693	568	2280	**2728		
1694	623	1937	1695		
1695	650	2294	1577		
1696	657	2493	1500		
1697	575	2324	1308		
1698	488	2181	1116		
S. 5 J.	2993	11229	7186		10 : 15
Mittelz.	598	2245	1439	10 : 37	100 : 156
1699	599	2190	1530		
1700	594	2089	1651		
1701	614	2634	1405		
1702	640	2331	1547		
1703	680	2574	1324		
S. 5 J.	3127	11818	7457		10 : 15
Mittelz.	625	2363	1491	10 : 37	100 : 158
1704	586	2413	1442		
1705	620	2198	1530		
1706	583	2389	1581		
1707	654	2497	1527		
1708	704	2386	1663		
S. 5 J.	3147	11883	7743		10 : 15
Mittelz.	629	2376	1548	10 : 37	100 : 153

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1709	614	2341	1768		
1710	651	2341	1581		
1711	622	2456	1873		
1712	651	2626	1639		
1713	637	2351	1660		
S. 5 J.	3175	12115	8521		10 : 14
Mittelz.	635	2423	1704	10 : 38	100 : 142
1714	689	2418	1941		
1715	710	2371	1834		
1716	759	2567	*2542		
1717	763	2759	1961		
1718	715	2527	2022		
S. 5 J.	3636	12642	10300		10 : 12
Mittelz.	727	2528	2060	10 : 34	100 : 122
1719	408	3087	*2821		
1720	659	2716	2116		
1721	692	2449	2186		
1722	724	2899	2040		
1723	808	2943	2162		
S. 5 J.	3291	14094	11325		10 : 12
Mittelz.	658	2818	2265	10 : 42	100 : 124
1724	781	2889	2326		
1725	648	2862	2242		
1726	712	2784	2425		
1727	695	2764	1998		
1728	669	2635	*2573		
S. 5 J.	3505	13934	11564		10 : 12
Mittelz.	701	2786	2312	10 : 39	100 : 120
1729	692	2558	**2561		
1730	705	2713	2276		
1731	686	2660	2050		
1732	658	2727	2190		
1733	697	2632	*2585		
S. 5 J.	3438	13290	11662		10 : 11
Mittelz.	687	2658	2332	10 : 38	100 : 113

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1734	706	2876	1786		
1735	566	2693	1723		
1736	743	2610	** 2616		
1737	662	2577	2285		
1738	686	2618	*2573		
S. 5 J.	3383	13374	10983		10 : 12
Mittelz.	676	2674	2196	10 : 39	100 : 121
1739	639	2668	2351		
1740	649	2544	** 3147		
1741	812	2551	** 3115		
S. 3 J.	2100	7763	8613		—
Mittelz.	700	2587	** 2874	10 : 38	—
1742	813	2733	2133		
1743	727	2784	1963		
1744	679	2873	1791		
1745	666	2980	2149		
1746	679	2647	2227		
S. 5 J.	3564	14017	10263		10 : 13
Mittelz.	712	2803	2052	10 : 39	100 : 136
1747	721	2719	2406		
1748	703	2626	2606		
1749	656	2676	2588		
1750	677	2490	** 3453		
S. 4 J.	2757	10511	11053		—
Mittelz.	689	2628	** 2763	10 : 30	—
1751	910	2766	2641		
1752	845	3000	2606		
1753	816	2991	2260		
1754	740	2868	** 2931		
1755	710	2951	** 3089		
1756	648	2927	2203		
S. 6 J.	4669	17503	15730		10 : 11
Mittelz.	778	2917	2621	10 : 37	100 : 111

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Begrabene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
Sum. von 35 Jahren b. 1723	22353	85526	61174	10 : 38	10 : 13 100 : 139
Sum. von 33 Jahren v. 1724 b. 1756	23416	90392	79868	10 : 38	10 : 11 100 : 113
Sum. total. v. 68 Jah.	45769	175918 141042	141042	10 : 38	10 : 12 100 : 124
Mehr gebohren =		34876			
1757	452	2480	** 2998		
1758	840	2193	** 3401		
1759	930	2850	2143		
E. 3 J.	2222	7523	8542		
Mittelz.	740	2507	2847		

Anmerkung.

Bey dieser Tabelle finden fast eben die Anmerkungen statt, die ich bey der vorstehenden Magdeburgischen gemacht habe.

TABVLA XXVII.

Diese Tabelle zeiget, wie sich 100 Livres nach einer gewissen Zahl von Jahren vermehret haben, wenn man den Zins und den Zins vom Zins, oder das Interusurium darin mit einbegreift. Der Zins ist hiebey zu 5 von hundert gerechnet. Diese Tabelle ist die erste bey dem Herrn Deparcieux.

Jahre.	Livres.	Sous.	Deniers.
1	105	0	0
2	110	5	0
3	115	15	1
4	121	11	0
5	127	12	0
6	134	0	3
7	140	14	2
8	147	14	11
9	155	2	8
10	162	17	9
11	171	0	8
12	179	11	9
13	188	11	3
14	197	19	10
15	207	17	10
16	218	5	8
17	229	4	0
18	240	13	0
19	252	13	9
20	265	6	6
21	278	12	4
22	292	11	0
23	307		0
24	322	10	0
25	338	12	8
26	355	12	5
27	373	7	0
28	392	0	3
29	411	12	3
30	432	4	0

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1712	139	580	369		
1713	155	581	305		
1714	131	556	352		
1715	164	528	406		
1716	155	639	444		
S. 5 J.	744	2884	1876		
Mittelz.	148	576	375	10 : 38	10 : 15
1717	148	604	449		
1718	158	612	416		
1719	156	545	459		
1720	139	528	418		
1721	139	515	498		
S. 5 J.	740	2804	2240		
Mittelz.	148	560	448	10 : 38	10 : 12
1722	151	589	403		
1723	148	560	448		
1724	148	560	448		
1725	137	639	381		
1726	159	586	389		
S. 5 J.	743	2934	2069		
Mittelz.	148	586	413	10 : 39	10 : 14
1727	170	586	444		
1728	198	631	484		
1729	171	624	508		
1730	158	574	400		
1731	159	615	387		
1732	178	603	419		
S. 6 J.	1034	3633	2642		
Mittelz.	172	605	440	10 : 35	10 : 13
1733	189	618	**625		

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1734	193	677	400		
1735	176	658	397		
1736	177	650	465		
1737	154	595	448		
1738	174	627	575		
S. 5 J.	874	3207	2285		
Mittelz.	174	641	457	10 : 36	10 : 13
1739	186	629	**637		
1740	174	587	**590		
1741	176	554	**597		
S. 3 J.	536	1770	1824		
Mittelz.	178	590	608	10 : 33	— —
1742	220	599	503		
1743	203	656	490		
1744	189	661	370		
1745	162	625	424		
S. 4 J.	774	2541	1787		
Mittelz.	193	635	446	10 : 32	10 : 14
1746	190	625	**797		
1747	213	713	480		
1748	226	676	497		
1749	179	673	395		
S. 3 J.	618	2062	1372		
Mittelz.	206	687	457	10 : 33	10 : 15
1750	206	660	**725		
1751	230	683	610		
1752	211	748	383		
1753	201	706	524		
1754	177	713	510		
1755	187	644	538		
1756	176	723	608		
S. 6 J.	1182	4217	3173		
Mittelz.	197	702	528	10 : 35	10 : 13

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
Sum. von 35 Jahren v. 1692: 1726	5125	19454	13423	10 : 37	100 : 144
Sum. von 29 Jahren v. 1727: 1756	5603	19333	15230	10 : 34	100 : 126
Sum. Totalis von 61 Jahren	10728	38787	28653	10 : 36	100 : 135

TABVLA XXIX.

Liste vom Fürstenthum Minden und der Grafschaft Ravensberg.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1688	880	4046	2211		
1689	879	3706	2510		
1690	1080	4139	2471		
1691	975	3925	2866		
1692	1010	3683	2706		
S. 5 J.	4824	19499	12764		
Mittelz.	964	3899	2552	10 : 40	100 : 151
1693	945	3653	2998		
1694	1018	3098	2687		
1695	1059	4020	2811		
1696	1059	4227	2719		
1697	905	3860	2392		
S. 5 J.	4986	18858	13607		
Mittelz.	997	3771	2721	10 : 38	100 : 138
1698	1154	4057	3037		
1699	985	3458	3243		
1700	1093	3351	3052		
1701	1207	4511	3380		
1702	1110	4478	2293		
S. 5 J.	5549	19855	15005		
Mittelz.	1109	3971	3001	10 : 35	100 : 132
1703	1039	4146	2317		
1704	1082	4118	2510		
1705	905	3950	2724		
1706	968	4133	2580		
1707	1028	4028	2779		
S. 5 J.	5022	20375	12910		
Mittelz.	1004	4075	2582	10 : 40	100 : 158

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1708	1023	4082	3146		
1709	1076	4009	3081		
1710	1075	4055	3258		
1711	1044	4051	2894		
1712	1098	3876	3157		
S. 5 J.	5316	20073	15536		
Mittelz.	1063	4014	3107	10 : 40	100 : 129
1713	1130	3874	3162		
1714	1180	3752	**4581		
1715	1258	3899	3605		
1716	1280	4198	*4178		
1717	1074	3974	3116		
1718	1193	4176	3417		
1719	1012	4430	**5122		
1720	1303	3964	**3985		
S. 8 J.	9430	32267	31166		
Mittelz.	1178	4033	**4895	10 : 34	— —
1721	939	4007	3191		
1722	994	3908	2556		
1723	1178	4148	3758		
1724	1364	4620	4196		
1725	1218	4485	3386		
S. 5 J.	5693	21168	17087		
Mittelz.	1138	4233	3417	10 : 37	100 : 124
1726	1244	3853	**5774		
1727	1463	4107	*3992		
1728	1491	3815	**4215		
1729	1288	3717	**5150		
1730	1385	4323	**5010		
S. 5 J.	6871	19815	24141		
Mittelz.	1374	3963	**4828	10 : 28	— —

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1731	1231	4037	3388		
1732	1197	4406	3035		
1733	1090	4438	3483		
1734	1196	4889	2922		
1735	1074	4349	3142		
S. 5 J.	5788	22119	15970		
Mittelz.	1157	4427	3194	10 : 38	100 : 138
1736	1127	4318	**4355		
1737	991	4424	2919		
1738	966	4207	2954		
1739	1053	4507	4057		
1740	972	4237	**4962		
1741	1177	3940	**4762		
1742	1317	4193	**4195		
S. 7 J.	7603	29826	28204		
Mittelz.	1086	4260	*4029	10 : 39	100 : 104
1743	1120	4701	3467		
1744	1029	4113	2652		
1745	1091	3896	2990		
1746	1088	4416	3822		
1747	1050	4378	3719		
S. 5 J.	5378	21504	16650		
Mittelz.	1075	4300	3330	10 : 40	100 : 129
1748	1124	4489	3786		
1749	1150	4647	3523		
1750	1148	4664	*4190		
1751	1462	4641	3835		
1752	1350	5212	*4530		
S. 5 J.	6234	23653	19864		
Mittelz.	1246	4730	3972	10 : 37	100 : 119

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1753	1668	5051	3868		
1754	1237	4770	3802		
1755	1243	5076	3560		
1756	1337	5268	4029		
S. 4 J.	5485	20165	15259		
Mittelz.	1371	5041	3814	10 : 36	100 : 132
Sum. von 25 Jahren v. 1688 b. 1712	25697	98660	69822	10: 38	10 : 14 100 : 141
Sum. von 23 Jahren v. 1713 b. 1735	27782	95369	88364	10 : 34	100 : 107
Sum. von 21 Jahren v. 1736 b. 1756	24700	95148	79977	10 : 38	10 : 11 100 : 118
Sum. Totalis von 69 Jahren	78179	289177 238163	238163	10 : 36	10 : 12 100 : 121
Mehr geboren =		51014			
1757	1049	4630	**6205		
1758	1867	4174	**6595		
1759	1891	5014	**5756		
S. 3 J.	4807	13818	18556		
Mittelz.	1602	4606	6182		

TABVLA XXX.

Liste
vom Herzogthum Cleve und der Grafschaft Marck.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1693	1648	5307	** 5580	10 : 32	
1698	1888	6178	4215		
1699	1551	5618	4160		
1700	1737	5989	4423		
1701	1742	7212	3731		
S. 4 J.	6918	24997	16529		
Mittelz.	1729	6249	4132	10 : 36	10 : 15
1702	1705	6393	** 8413		
1703	2095	6182	4303		
1704	1946	6660	4787		
1705	1865	6798	4666		
1706	1900	6614	4590		
1707	1851	6859	4548		
1708	2243	6572	4666		
S. 6 J.	11900	39685	27560		
Mittelz.	1983	6614	4593	10 : 33	10 : 14
1709	1838	6534	5015		
1710	1804	6308	5140		
1711	1988	6618	5514		
1712	2016	6845	5248		
1713	1978	6971	5345		
S. 5 J.	9624	33276	26262		
Mittelz.	1924	6655	5252	10 : 34	10 : 12
1714	1963	6843	5377		
1715	1964	6772	5066		
1716	2001	7313	6221		
1717	2051	7582	6055		
1718	1891	7542	5865		
S. 5 J.	9870	36052	28584		
Mittelz.	1974	7210	5716	10 : 36	10 : 12

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1719	1851	7326	5858		
1720	1649	6571	*6314		
1721	1782	6336	6119		
1722	1886	6921	5740		
S. 4 J.	7168	27154	24031		
Mittelz.	1792	6788	*6007	10 : 37	10 : 11
1723	1974	6645	**6848		
1724	2071	6949	**7182		
1725	1863	6627	5372		
1726	1692	6751	**7819		
1727	1998	6881	**10161		
1728	2227	6007	**7364		
1729	2261	6310	** 8400		
1730	2199	6904	**7062		
S. 8 J.	16285	53074	60208		
Mittelz.	2039	6634	**7526	10 : 32	— —
1731	2024	6926	6515		
1732	2072	7410	5002		
1733	1890	6904	6005		
1734	1847	7640	4689		
S. 4 J.	7833	28870	22211		
Mittelz.	1955	7217	5552	10 : 36	10 : 12
1735	1894	7332	4915		
1736	1703	7384	6350		
1737	1799	7307	5767		
1738	1690	7447	5342		
1739	1620	7320	5305		
S. 5 J.	8706	36790	27679		
Mittelz.	1741	7378	5535	10 : 42	10 : 13
1740	1496	6344	**6657		
1741	1725	5662	**6723		
1742	2046	7274	*6644		
1743	2058	7392	*7106		
S. 4 J.	7325	26672	27130		
Mittelz.	1831	6668	**6782	10 : 36	— —

TABVLA XXXI.

Wirklicher Werth einer Leibrente von 100 Livres für alle verschiedene Alter. Wer also z. E. 10 Jahr alt ist, und will sich eine Rente von 100 Livres auf die Zeit seines Lebens kaufen, der muß 1625 Livres dafür bezahlen, wenn der Zins zu 5 pro Cent gerechnet ist, oder 1365 zu 6 $\frac{1}{4}$ pro Cent.

Dieses ist die vierzehnte Tabelle des Herrn Deparcieux.

Jahre.	Die Zinsen zum 20sten Pfenig od. 5 pro Cent.	Die Zinsen zum 16ten Pfenig od. 6 $\frac{1}{4}$ p. Cent.
	Livres.	Livres.
1	—	—
2	—	—
3	1557	1303
4	1582	1326
5	1600	1342
6	1613	1352
7	1620	1358
8	1624	1363
9	1627	1366
10	1625	1365
11	1622	1364
12	1617	1362
13	1610	1358
14	1602	1353
15	1594	1347
16	1586	1341
17	1578	1336
18	1571	1311
19	1565	1326
20	1558	1321
21	1551	1316
22	1544	1312
23	1537	1308
24	1530	1304
25	1523	1299
26	1516	1294
27	1502	1289
28	1500	1284
29	1492	1278
30	1484	1272
31	1475	1266
32	1464	1259
33	1451	1252
34	1442	1245
35	1431	1238
36	1419	1230
37	1407	1222
38	1394	1215
39	1379	1202
40	1362	1190
41	1344	1176
42	1324	1162
43	1304	1148
44	1284	1133
45	1264	1117
46	1243	1100
47	1222	1083
48	1201	1066
49	1180	1049
50	1158	1032

TABVLA XXXI.

Liste

vom Herzogthum Geldern Brandenburgischen Antheils, von allen drey Religionen.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1719	413	1998	1598		
1722	447	1886	1449		
1723	436	1866	1478		
1724	420	1861	*1860		
S. 4 J.	1716	7611	6385		
Mittelz.	429	1902	1596	10 : 44	10 : 11
1732	472	1995	1127		
1733	485	1702	1471		
1734	448	2008	1197		
1735	498	1958	1581		
S. 4 J.	1903	7663	5376		
Mittelz.	475	1915	1344	10 : 40	10 : 14
1736	471	2014	1320		
1737	464	2015	1304		
1738	446	2025	1561		
1739	433	2011	1453		
S. 4 J.	1814	8065	5638		
Mittelz.	453	2016	1409	10 : 44	10 : 14
1740	357	1692	**1745		
1741	463	1634	**1851		
1742	514	1992	*1806		
1743	538	1703	1651		
S. 4 J.	1872	7021	7053		
Mittelz.	468	1755	**1763	10 : 37	— —

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1744	489	1866	1166		
1745	446	1928	1355		
1746	432	1925	*1825		
1747	478	1838	**2945		
S. 4 J.	1845	7557	7291		
Mittelz.	461	1889	*1822	10 : 40	— —
1748	626	1905	1671		
1749	572	1968	1470		
1750	482	2009	1827		
1751	498	1818	1363		
S. 4 J.	2178	7700	6331		
Mittelz.	544	1925	1582	10 : 35	10 : 12
1752	431	1813	1666		
1753	455	1905	1525		
1754	461	1947	1549		
1755	437	1880	1410		
1756	395	1887	1307		
S. 5 J.	2179	9432	7457		
Mittelz.	435	1888	1491	10 : 43	10 : 12
In 29 Jahren	13507	55049	45531	10 : 40	10 : 12

TABVLA XXXII.

Liste von Ostfrießland.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1748	855	3167	2955		
1749	814	2819	** 3003		
1750	859	3075	** 3471		
S. 3 J.	2528	9061	** 9429		
Mittelz.	842	3020	3143	10 : 35	— —
1751	850	2874	* 2711		
1752	844	2956	2488		
1753	984	2890	** 3310		
S. 3 J.	2678	8720	*8509		
Mittelz.	892	2906	2836	10 : 32	100 : 102
1754	1010	3258	2984		
1755	988	3505	2419		
1756	996	3389	2273		
S. 3 J.	2994	10152	7676		
Mittelz.	998	3384	2558	10 : 34	100 : 132
Sum. 9 Jahr	8200	27933	25614	10 : 34	100 : 109
1757	781	3245	2332		
1758	766	2974	2720		
1759	944	3150	2786		
S. 3 J.	2491	9369	7838		
Mittelz.	830	3123	2612	10 : 37	100 : 119

TABVLA XXXIII.

Liste
von der Grafschaft Tecklenburg.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Todten zu den Getauften
1715	153	342	513		
1718	135	507	387		
1719	138	451	447		
1723	141	475	437		
1724	146	497	517		
S. 5 J.	713	2272	2301		
Mittelz.	142	454	460**	10 : 31	— —
1748	104	521	332		
1749	119	478	370		
1750	145	479	433		
1751	129	528	354		
S. 4 J.	497	2006	1489		
Mittelz.	124	501	372	10 : 40	— —
1752	120	496	417		
1753	146	507	477		
1754	141	525	478		
1755	145	469	472**		
1756	140	468	393		
S. 5 J.	692	2465	2237		
Mittelz.	138	493	447	10 : 35	— —
Sum. 14 Jah.	1902	6743	6027	10 : 35	100 : 111
1757	132	534	400		
1758	123	467	646		
1759	151	517	591		
S. 3 J.	406	1518	1637		
Mittelz.	135	506	545		

Anmerkungen.

Man siehet hieraus den grossen Unterschied zwischen den Leibrenten in Engelland und Frankreich, wenn die Zinsen gleich gerechnet werden. Um es nur in einigen Beyspielen zu zeigen; so bekommt einer von hundert in

			Paris		London	
von	20	Jahren	6 $\frac{2}{3}$	per Cent.	7 $\frac{2}{3}$	per Cent.
	30	— —	6 $\frac{3}{4}$	—	8 $\frac{1}{10}$	—
	40	— —	7 $\frac{3}{10}$	—	9 $\frac{3}{10}$	—
	50	— —	8 $\frac{4}{5}$	—	9 $\frac{3}{4}$	—
	55	— —	9 $\frac{3}{5}$	—	11 $\frac{1}{4}$	—
	60	— —	10 $\frac{4}{5}$	—	12 $\frac{2}{5}$	—
	65	— —	12 $\frac{3}{5}$	—	14 —	—
	70	— —	15 $\frac{7}{10}$	—	15 $\frac{7}{10}$	—

Die Ursache liegt, wie ich schon gemeldet, in der kürzern und längern Dauer des Lebens der Menschen. In London lebt man kürzer, und also bekommt man, wie billig, mehr, und es muß Capital und Zinsen eher abgetragen werden, als in Paris, wo ausgesuchte Personen länger leben. Hiebey entsteht noch ein Zweifel bey mir, den ich nicht kann unangezeigt lassen.

Herr Deparcieux hat seine Rechnung auf das Absterben von Tontiniten gegründet; das sind aber lauter ausgesuchte Personen. Keiner wird eine Rente kaufen, der nicht von seinem Kinde oder auch von sich selbst die Hofnung eines langen Lebens hat, und der sich nicht bewust ist, daß er so lebe, daß er sich mit Grunde eine so viel möglich lange Dauer versprechen könne. Kein Debauché, der sehr zum Grabe eilet und der wol schon die Vorboten davon bey sich wahrnimmt, wird sich im 30sten oder 40sten Jahre zum Einkauf entschliessen.

Herr Hogdson gründet aber seine Rechnung auf das Absterben eines sehr gemischten Haufens, wobey sich der Matrose und das liederlichste Gesindel mit dem ehrbaren Bürger und tugendhaften Leuten beysammen findet. Läßt sich aber dieses wol zu einem so wichtigen Zweck, als die Bestimmung der Leibrenten ist, zusammen vereinigen? Müste hier nicht billig eine Absonderung geschehen, und wird nicht derjenige in London, der sich eine Leibrente kaufen will, eben so, wie einer in Paris, denken? und wird nicht der ebenfalls von dem Einkauf in eine solche

TABVLA XXXV.

Liste vom Fürstenthum Moeurs Brandenburgischen Antheils.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1715	151	406	336		
1718	170	470	368		
1719	167	474	521 **		
1723	156	484	371		
1724	166	462	524 **		
S. 5 J.	810	2296	2120		
Mittelz.	162	459	424 *	10 : 24	100 : 108
1748	186	555	449		
1749	195	603	408		
1750	171	569	632 **		
1751	198	563	458		
S. 4 J.	750	2290	1947		
Mittelz.	150	458	486 **	10 : 30	— —
1752	159	569	446		
1753	188	585	491		
1754	201	653	474		
1755	204	628	410		
1756	219	634	367		
S. 5 J.	971	3069	2188		10 : 14
Mittelz.	194	613	437	10 : 31	100 : 140
Sum. 14 Jah.	2531	7655	6255	10 : 30	100 : 122

TABVLA XXXVI.

Liste

von der Herrschaft Lauenburg und Bütow.

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1698	125	495	421		
1699	135	481	441		
1704	173	622	392		
1707	170	675	416		
S. 4 J.	603	2273	1670		
Mittelz.	150	568	417	10 : 37	100 : 136
1713	182	588	542*		
1714	146	638	512*		
1715	144	585	362		
1716	169	587	420		
S. 4 J.	641	2398	1836		
Mittelz.	160	599	459	10 : 37	100 : 130
1717	181	607	564*		
1718	153	554	321		
1719	126	665	413		
1720	124	562	296		
S. 4 J.	584	2388	1594		
Mittelz.	146	597	398	10 : 40	100 : 150
1721	146	593	361		
1722	156	630	372		
1723	149	588	340		
1724	133	607	361		
S. 4 J.	584	2418	1434		
Mittelz.	146	604	358	10 : 41	100 : 168
1749	154	569	300		
1750	159	654	335		
1751	173	755	340		
1752	215	724	543*		
S. 4 J.	701	2702	1518		
Mittelz.	150	675	379	10 : 45	100 : 175

Jahre.	Getraute Paare	Getaufte	Gestorbene	Verhältn. der Ehen zu den Getauften	Verhältniß der Gestorbenen zu den Getauften
1753	188	750	691*		
1754	168	782	393		
1755	157	768	427		
1756	132	685	473		
S. 4 J.	645	2985	1984		
Mittelz.	161	746	496	10 : 46	100 : 150
Sum. 24 Jah.	3758	15164	10036	10 : 40	100 : 151
1757	120	605	836**		
1758	163	617	1031**		
1759	219	668	581		
S. 3 J.	502	1890	2448		
Mittelz.	167	630	816		

Berlin, gedruckt bey George Ludewig Winter.

TABVLA XXXV.

Leibrenten in einer zusammengesetzten Tontine, wovon die eine Hälfte mit dem Tode eines jeden Renteniers erlischt. Der Einsatz ist 300 Livres. Dieses ist die achtzehnte Tabelle beym Deparcieux.

Alter.	Die Zinsen zum 20sten Pfenig, oder 5 pro Cent.									Die Zinsen zum 16ten Pfennig, oder 6 1/4 pro Cent.								
	Die Hälfte in blossen Leibrenten muß bringen			Die Hälfte einer Actie in der einfache Tontine muß geben			Totale, was eine Actie in der zusamm. Tontine geben muß			Die Hälfte in blossen Leibrenten			Die Hälfte in der einfachen Tontine			Das Totale von beyden		
	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.
von 0— 5	9	12	9	7	11	10	17	4	8	11	10	3	9	8	3	20	18	6
5—10	9	5	3	7	12	4 1/2	16	17	8	11	0	10 1/2	9	8	7 1/2	20	9	6
10—15	9	5	6	7	13	1 1/2	16	18	8	11	0	3	9	9	0	20	9	3
15—20	9	10	1 1/2	7	14	0	17	4	2	11	4	6	9	9	6	20	14	0
20—25	9	14	3	7	15	1 1/2	17	9	5	11	8	6	9	10	3	20	18	9
25—30	9	19	0	7	16	7 1/2	17	15	8	11	12	9	9	11	3	21	4	0
30—35	10	5	0	7	18	6	18	3	6	11	18	3	9	12	6	21	10	9
35—40	10	13	3	8	0	10 1/2	18	14	2	12	5	6	9	14	4 1/2	21	19	11
40—45	11	6	6	8	4	3	19	10	9	12	18	1 1/2	9	17	0	22	15	2
45—50	12	5	6	8	8	9	20	14	3	13	17	0	10	0	7 1/2	23	17	8
50—55	13	9	3	8	14	10 1/2	22	4	2	15	0	10 1/2	10	5	7 1/2	25	6	6
55—60	15	0	4 1/2	9	3	3	24	3	8	16	11	0	10	13	0	27	4	0
60—65	17	4	6	9	15	1 1/2	26	19	8	18	16	0	11	3	9	29	19	9
65—70	20	15	6	10	13	0	31	18	6	22	7	1 1/2	12	0	3	34	7	5
70—75	25	13	9	12	0	9	37	14	6	27	6	6	13	6	10	40	13	5

TABVLA XXXVI.

Leibrente in einer zusammengesetzten Tontine, wo ein Viertel mit dem Tode eines jeden erlischt.

Alter.	Ein Viertel der blossen Leibrente giebt			Drey Viertel der Actie in der componirten Actie geben			Das Totale einer solchen Actie			Ein Viertel der Rente.			Drey Viertel der Tontine.			Das Totale von beyden giebt		
	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.	L.	S.	D.
von 0— 5	4	16	4	11	7	9	16	4	2	5	15	1	14	2	4	19	17	6
5—10	4	12	7	11	8	6	16	1	2	5	10	5	14	2	11	19	13	5
10—15	4	12	9	11	9	8	16	2	5	5	10	1	14	3	6	19	13	8
15—20	4	15	0	11	11	0	16	6	1	5	12	3	14	4	3	19	16	6
20—25	4	17	1	11	12	8	16	9	10	5	14	3	14	5	4	19	19	8
25—30	4	19	6	11	14	11	16	14	3	5	16	4	14	6	10	20	3	3
30—35	5	2	6	11	17	9	17	0	3	5	19	1	14	8	9	20	7	11
35—40	5	6	7	12	1	3	17	7	11	6	2	9	14	11	0	20	14	4
40—45	5	13	3	12	6	4	17	19	8	6	9	0	14	15	6	21	4	7
45—50	6	2	9	12	13	1	18	15	11	6	18	6	15	0	11	21	19	5
50—55	6	14	7	13	2	3	19	16	11	7	10	5	15	8	5	22	18	11
55—60	7	10	1	13	14	10	21	5	1	8	5	6	15	19	6	24	5	0
60—65	8	12	3	14	12	8	23	5	0	9	8	0	16	15	7	26	3	8
65—70	10	7	9	15	19	6	26	7	3	11	3	6	18	0	4	29	3	11
70—75	12	16	10	18	1	1	30	18	0	13	13	3	20	0	3	33	13	7

Anzeige der merklichsten Druckfehler.

Seite 37 Reihe 8, muß es statt mehren, wehren heissen.

Seite 40 Reihe 19, statt derselben, desselben.

Statt 1098 Dörfer der Kurmark muß es durchgehends in der Abhandlung 1056 heissen.

Seite 107 Anmerk. soll beydesmal Gallonen für Gallionen stehen.

Seite 448, §. 233, erste Reihe Pflicht, statt Pfiicht.

Wo sonst ein n mit einem u verwechselt worden, wird ohne Irrung von dem Leser selbst geändert werden können.

TABVLA XXXVIII.

Vertheilung eines Anlehns von 6 Millionen Livres, so aus 12000 Actien bestehet, um das Capital und Zinsen in 6 Jahren abzuführen, wenn man jährlich eine gleiche Summe abzahlet, um sowol die Zinsen als eine gewisse Zahl der Actien zu tilgen.

Die Zinsen zum 20sten Pfennig oder zu 5 pro Cent gerechnet.

Jahre.	Actien jedes Jahrs.	Zinsen, so man am Ende jeden Jahres schuldig.	Actien, so in jedem Jahr abgezahlet werden.	Werth der Actien, die jedes Jahr abgezahlt werden.	Totale jedes Jahres.
	Livres.	Livres.	Livres.	Livres.	Livres.
1	12000	300000	954	477000	777000
2	11046	276150	1002	501000	777150
3	10044	251100	1052	516000	777100
4	8992	224800	1104	552000	776800
5	7888	197200	1160	580000	777200
6	6728	168200	1218	609000	777200
7	5510	137750	1279	639500	777250
8	4231	105775	1342	671000	776775
9	2889	72225	1410	705000	777225
10	1479	36975	1479	739500	776475

Anmerkung.

Diese Tabelle gehöret zum 510ten Paragraph, und ist die fünfte bey dem Herrn Deparcieux, wo man auch die Vertheilung findet, wenn die Zinsen zum 18ten und zum 16ten Pfennig gerechnet werden. Ich habe aber diese weggelassen, weil ein jeder leicht alle andere nach diesem einzigen Muster berechnen kann.

TABELLA XXXVIII.

1	12000	3000	0.25	0.0000
2	11046	2762	0.25	0.0000
3	10074	2518	0.25	0.0000
4	9085	2271	0.25	0.0000
5	8082	2020	0.25	0.0000
6	7068	1767	0.25	0.0000
7	6042	1510	0.25	0.0000
8	5004	1251	0.25	0.0000
9	3956	989	0.25	0.0000
10	2899	725	0.25	0.0000

Le Sr.
Lüßmilch

Ex Libris
Süßsmilch

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Süssmilch, Johann Peter, 1707-1767

Die göttliche Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts, aus der Geburt, dem Tode und der Fortpflanzung desselben erwiesen

Bd.: 1.

Berlin 1761

Augsburg, Staats- und Stadtbibliothek -- Stw 7559 -1
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11283119-1
VD18 1545052X-001